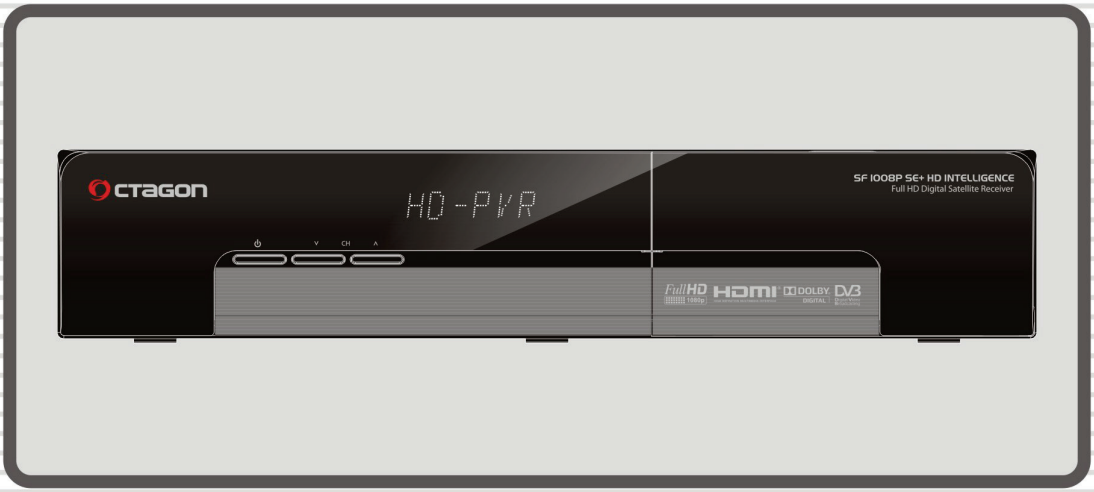
Full HD Digital Satellite Receiver
Digital Innovation Life

Bedienungsanleitung

OCTAGON SF 1008P SE+ HD INTELLIGENCE



OCTAGON

Inhaltsverzeichnis

Seite

Inhaltsverzeichnis **3**

Schutzmaßnahmen **5**
1. Wichtige Sicherheitshinweise 5
2. Hinweis 6
3. Copyright 7
4. Haftungsausschluss 7
5. Markenzeichen 7

Vorabinformationen **8**
1. Eigenschaften des Octagon SF 1008P SE+ HD Intelligence 8
2. Lieferumfang (Zubehör) 9

Gerätebeschreibung **10**
1. Frontblende (Vorderseite) 10
2. Rückseite (Anschlüsse) 11
3. Fernbedienung 12

Anschlussdiagramm(e) - (Geräterückseite) **15**
1. Receiver an Netzspannung (Strom-Anschlusskabel) 15
2. Receiver zu TV mit digitalem A/V Ausgang (HDMI) 15
3. Receiver zu TV mit analogem A/V Ausgang 16
4. Anschluss an die Antennenanlage 16

Beschreibung der Funktionen **18**
1. Programmauswahl 18
   1.1 mit Cursor Tasten ▲ oder ▼ (Auf/Ab) 18
   1.2 mit Programmliste 18
   1.3 mit Quick Programmliste 19
   1.4 mit zuletzt angesehene Programmliste (Recall-Taste) 19
2. Informationsfenster 19
3. Multi-Picture (Bild) Funktion 19
4. Elektronischer Programmführer (EPG) 20
5. Favoriten Gruppen bearbeiten (FAV) 20
6. Lautstärkeregelung 20
7. Pause ⏸ 21
8. Untertitel 21
9. Audio (Sprache, Tonspur und Lautstärkeanpassung) 21
10. Teletext (TXT) 22
11. PIP (Bild im Bild) Funktion 23

PVR Funktionen (persönlicher Videorekorder) 25
1. Aufnahme 25
1.1 Aufnahmeverfahren 25
1.2 Aufnahmeeinstellungen ändern 27
1.3 Langzeit Aufnahmen 27
1.4 Pause während der Aufnahme 27
2. Time-Shift Funktion (zeitversetztes Fernsehen) 29
3. Wiedergabe (Play List) 30
3.1 Aufgenommene Dateien 30
3.2 Importierte Dateien 31
3.3 Musik 31
3.4 Foto 31
4. Das Lesezeichen (Bookmark) 32
5. Schnelles Spulen (Vor- / Rücklauf) 32

MENÜ Übersicht 33

Hauptmenü (Beschreibung) 34
1. Systemeinstellungen 34
1.1 Speichermedien 34
1.2 Timereinstellungen 35
1.3 Senderlisten Manager 35
1.4 Datentransfer 37
2. Konfiguration 38
2.1 Aufnahmeoptionen 38
2.2 Kindersicherung 39
2.3 Sonstige Einstellungen 39
2.4 Zeit Einstellungen 40
2.5 Spracheinstellungen 40
2.6 A/V Einstellungen 41
3. Installation 42
3.1 Antenneneinstellung 42
3.2 Positioniereinstellung 42
3.3 Programmsuche 43
3.4 Netzwerkeinstellungen 44
3.5 System wiederherstellen 46
3.6 System Information 46
4. Sonstiges 46
4.1 Rechner 46
4.2 Kalender 47
4.3 CAS (Conditional Access System) 47
4.4 Plugin 48
4.5 Free TV+ 49

Fehlerbehebung 52

Technische Daten 53

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres OCTAGON Digitalreceiver optimal zu nutzen. Die Bedienungshinweise wurden so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten. Der Funktionsumfang Ihres Gerätes wird durch Softwareanpassungen stetig erweitert. Dadurch kommen gegebenenfalls Funktionen hinzu, welche in dieser Anleitung bisher noch nicht erklärt werden. Auch kann sich die Bedienung schon bestehender Funktionen ändern. Aus diesem Grunde sollten Sie von Zeit zu Zeit unsere Hersteller-Homepage ***www.octagon-germany.de*** besuchen um sich über eventuelle Änderungen/ Neuerungen zu informieren. Sollten Sie irgendwelche Fehler in dieser Anleitung finden oder die Erklärung bestimmter Funktion vermissen, so teilen Sie uns das bitte per e-Mail an die ***info@octagon-germany.de*** mit. Auch Wünsche und Anregungen können Sie hier gerne äußern.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem OCTAGON Digitalreceiver!

Schutzmaßnahmen

1. Wichtige Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Satelliten-Receiver entschieden haben! Zu Ihrer Sicherheit und damit Ihr Receiver zuverlässig funktioniert, nehmen Sie sich bitte die Zeit, diese Anleitung aufmerksam zu lesen, bevor Sie das Gerät anschließen und einschalten. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die zahlreichen Funktionen optimal zu nutzen.

- Nehmen Sie den Gehäusedeckel nicht ab. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Das Gerät ist nur für Netzanschluss 100- 250 V AC / 50 Hz vorgesehen
- Der Netzstecker muss stets in der nähe sein, damit Sie im Notfall den Receiver vom Netz trennen können.
- Bei Gewitter oder Betriebsstörungen Stecker ziehen
- Die Kühlschlitze im Gehäusedeckel dürfen keinesfalls abgedeckt werden, um eine sichere Ableitung der im Gerät entstehenden Wärme zu gewährleisten.
- Trennen Sie den Receiver bei Sturm oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht und berühren Sie es nicht mit feuchten Händen. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Reparaturen an Stecker, Kabel oder Receiver dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Sicherstellen, dass Receiver und Netzstecker mit keinerlei Feuchtigkeit in Kontakt kommen.
- Stecken Sie niemals irgendwelche fremden Metallgegenstände in die Einschübe oder Lüftungsschlitze des Gerätes.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennenanlage spielen.
- Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen Benutzen Sie kein Reinigungsmittel, sondern nur ein leicht angefeuchtetes Tuch, um eventuell anhaftenden Staub zu binden.

ACHTUNG: *Niemals das Gerät selber öffnen! Es besteht die Gefahr eines Elektroschocks. Sollte es einmal erforderlich sein das Gerät zu öffnen, so wenden Sie sich bitte an geschultes Personal. Umbauten oder Modifikationen des Gerätes führen zum Garantieverlust, wenn diese nicht von einem Fachhändler durchgeführt und schriftlich bestätigt werden.*

2. Hinweis

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, entfernen Sie auf keinen Fall die obere
Abdeckung (oder die Rückwand). Es sind keine Teile enthalten, die vom Benutzer gewartet
werden können. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.

Dieses Dreieck, welches auf Ihrem Bauteil angebracht ist, warnt Sie vor dem Vorhandensein nicht isolierter gefährlicher Spannung im Gert. Diese Spannung kann so hoch sein, dass das Risiko eines Stromschlags besteht.

Dieses Dreieck, welches auf Ihrem Bauteil angebracht ist, macht Sie auf wichtige Betriebs- und Wartungshinweise in diesen Hinweisen aufmerksam.

Dieses Kennzeichen auf einem Produkt oder der Begleitdokumentation soll darauf hinweisen, dass das
Produkt nach dem Ablauf seiner Nutzungsdauer nicht mit gewöhnlichem Hausmüll entsorgt werden sollte.
Um mögliche Umweltschäden oder Gefährdungen für den Menschen durch unkontrollierte Abfallbeseitigung zu vermeiden, trennen Sie dieses Produkt bitte von anderen Abfallsorten und entsorgen
es verantwortungsbewusst im Sinne der Wiederverwertung materieller Ressourcen. Sie sollten entweder den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder Ihre Gemeindeverwaltung kontaktieren, um Informationen zur umweltgerechten Entsorgung und Wiederverwertung dieses Produktes zu erlangen.

Privatanwender:
Einzelheiten zu Sammelstellen und den möglichen umweltfreundlichen Recyclingverfahren fragen Sie bitte bei dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder bei den Behörden vor Ort an.

Gewerbliche Anwender:
Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, und lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

Der richtige Umgang mit Verbrauchte Batterien (sind Sondermüll!)
Werfen Sie daher verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

Konformitätserklärung
Die Firma **OCTAGON Germany** erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/
Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG
EN 55013 : 2001, A1:2003, A2:2006
EN 55020 : 2002, A1:2003, A2:2005
EN 61000-3-2 : 2000, 2006, A2:2005
EN 61000-3-3 : 1995, A1:2001, A2:2005
EN 60065 : 2002, A1:2006
Gerätetyp/Type: Digitaler HDTV Satellitenreceiver

Service
OCTAGON Germany
Buendtenaecker 2
D-79730 Murg
Tel: 0049-(0)7763-704484
Fax: 0049-(0)7763-704483
E-Mail: ***info@octagon-germany.de***
Internet: ***www.octagon-germany.de***

Garantie
Die Gewährleistungszeit entspricht den gesetzlichen Bestimmungen.

Updaten per USB- Schnittstelle
Während eines Updates niemals das USB- Gerät heraus ziehen. Es besteht die Gefahr für Betriebsstörungen zu führen.

3. Copyright
Dieses Handbuch wird durch Urheberrechtsgesetze geschützt. Gebrauch und Wiedergabe dieses Handbuches im Teil oder vollständiges, ohne die schriftliche Zustimmung der Freigabe von der Firma OCTAGON Germany, ist es verboten zu kopieren.

4. Haftungsausschluss
Die Hersteller, die Verteiler und die Vertreter sind nicht zu irgendeiner Art Schaden verursacht unter Anwendung von den Informationen verantwortlich, die in diesem Handbuch enthalten werden. Die Anweisung und die Beschreibungen, die dieses Handbuch enthält, basieren auf der Zeit dieses Bedienungsanleitungs- Produktion. Der Hersteller aktualisiert sie ständig mit neuen Funktionen und Technologie. Alle Spezifikationen sind abhängig von Änderung ohne vorherige Nachricht.

5. Markenzeichen

HDMI, das HDMI Firmenzeichen und High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene
und geschützte Warenzeichen von HDMI, das LLC genehmigt.
Mit Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt. **Dolby** und das doppelte D als Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.
Dieses Gerät beinhaltet Technologien zum Urheberrechtsschutz, die von US-Patenten und anderen Rechten geistigen Eigentums geschützt sind. Der Einsatz dieser Technologie zum Urheberrechtsschutz muss von Macrovision genehmigt sein und ist nur für den häuslichen Gebrauch und weitere begrenzte Anzeigezwecke bestimmt, sofern keine anderweitige Genehmigung von Macrovision vorliegt. Zurückentwicklung oder Disassemblierung sind verboten.

Vorabinformationen

1. Eigenschaften des Octagon SF 1008P SE+ HD Intelligence

- ✓ Full HDTV PVR Receiver (DVB-S/S2)
- ✓ H.264 / MPEG4 - HD/SD , DVB-S2 Tuner
- ✓ Betriebssystem Linux OS
- ✓ Time-Shifting mit externen HDD (USB 2.0)
- ✓ 3 Sender Aufnehmen + 2 Sender LIVE ansehen (PIP)
- ✓ Einfache Aufnahmeprogrammierung aus dem EPG
- ✓ 2 x USB 2.0 Anschluss (MP3 Player & JPEG Viewer)
- ✓ Xvid & MKV Support
- ✓ Ethernet- Schnittstelle (LAN 10/100Mbit)
- ✓ BlindScan (SD/HD)
- ✓ Alphanumerisches VFD Display
- ✓ Multi-LNB Unterstützung durch DiseqC-Steuerung Version 1.0, 1.1, 1.2 und USALS
- ✓ Hochauflösendes OSD Oberfläche
- ✓ Favoriten- Gruppen für TV und Radio
- ✓ Kanalsortierungsfunktionen wie löschen, umbenennen ,verschieben, sperren
- ✓ OSD in verschiedenen Sprache
- ✓ Teletext und Untertitel Unterstützung
- ✓ 10.000 Programmplätze für TV & Radio
- ✓ PIP und Multipicture (Bild-in-Bild) Funktion
- ✓ Kindersicherung
- ✓ HDMI – Ausgang von Bild und Ton (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- ✓ Cinch- Buchsen für AV- Signal (FBAS, Stereo-Audio)
- ✓ FBAS, RGB und Y/C- Signal über SCART (TV)
- ✓ Optischer (SPDIF) Ausgang über Dolby
- ✓ Software- Update Funktion über USB/RS-232/Netzwerk
- ✓ 2 CONAX CA und 2 CI PCMCIA
- ✓ UNICABLE & FastScan Support
- ✓ 1Watt Stand-by Verbrauch

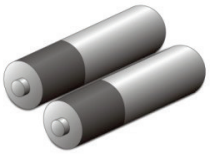
2. Lieferumfang (Zubehör)

Überprüfen Sie die Lieferung auf ***Vollständigkeit***, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Bedienungsanleitung

Fernbedienung

2 x AAA Batterien



HDMI Kabel

Strom-Anschlusskabel

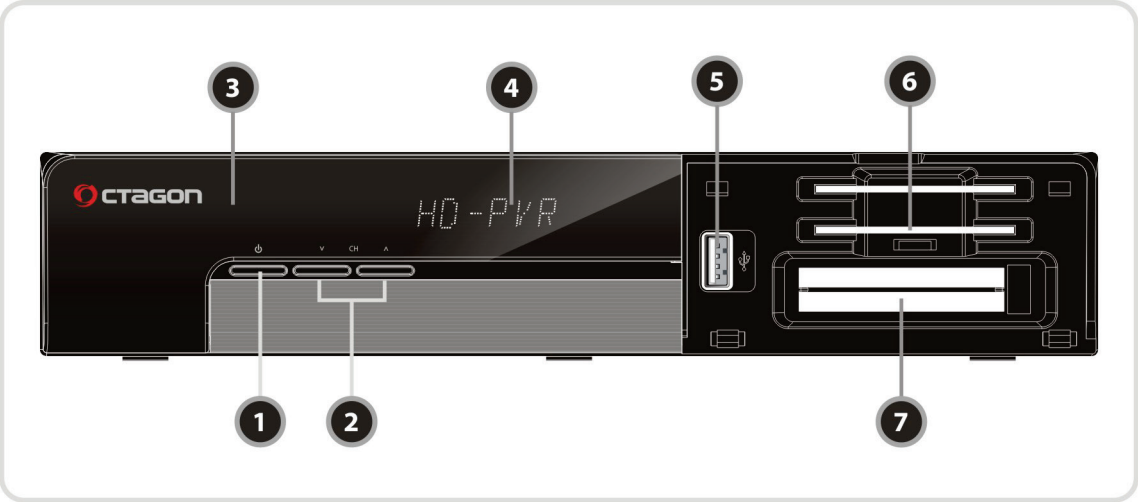
ACHTUNG: Bitte wenden Sie sich an Ihren Verkäufer, wenn eines der Zubehörteile fehlt.

Hinweis

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht unter Sonnenstrahlungen etc., es besteht die Gefahr das Auslaufen von Chemischen Mittel.
- Die Bedienungsanleitung zum Gerät ist in Deutscher und Englischer Sprache.

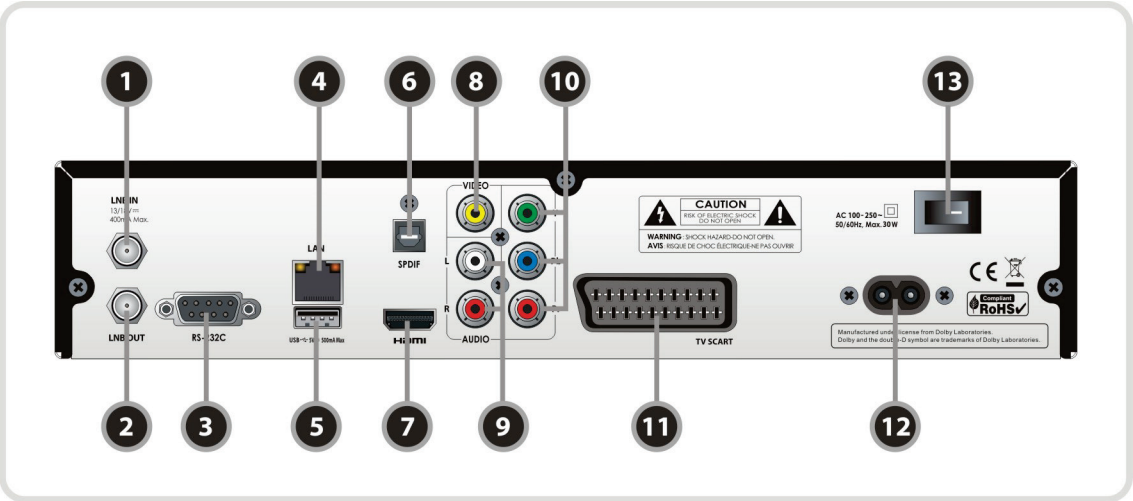
Gerätebeschreibung

1. Frontblende (Vorderseite)



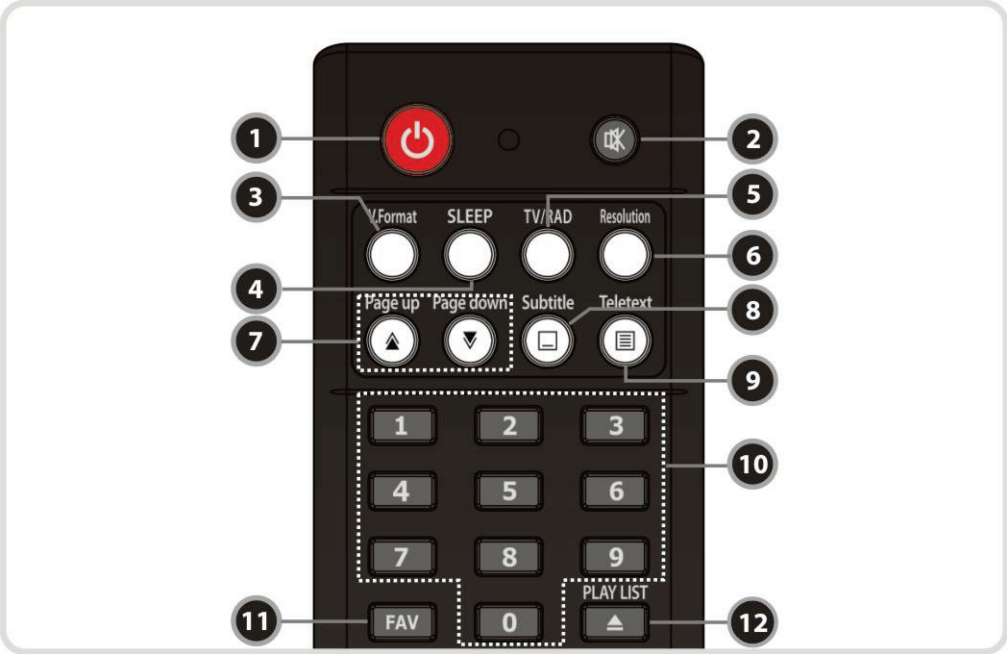
1. ***POWER Taste*** **:** um Ein-/ ausschalten (***Standby*** / ***Betrieb***)
2. **CH ▼ / ▲ :** Im Normal Modus Programme zu wechseln, im Menü Modus zum navigieren im Menü
3. ***IR Sensor*** **:** Infarotempfänger für die Fernbedienung
4. ***VFD Display :*** Programmnamen und diverse Informationen werden im VFD Display angezeigt
5. ***USB (Vorderseite)*** **:** USB- Anschluss für USB- Speichergeräte
6. ***Kartenleser*** **:** für Smartkarten (2xConax)
7. ***CI Slot :*** für Common Interface Module

2. Rückseite (Anschlüsse)

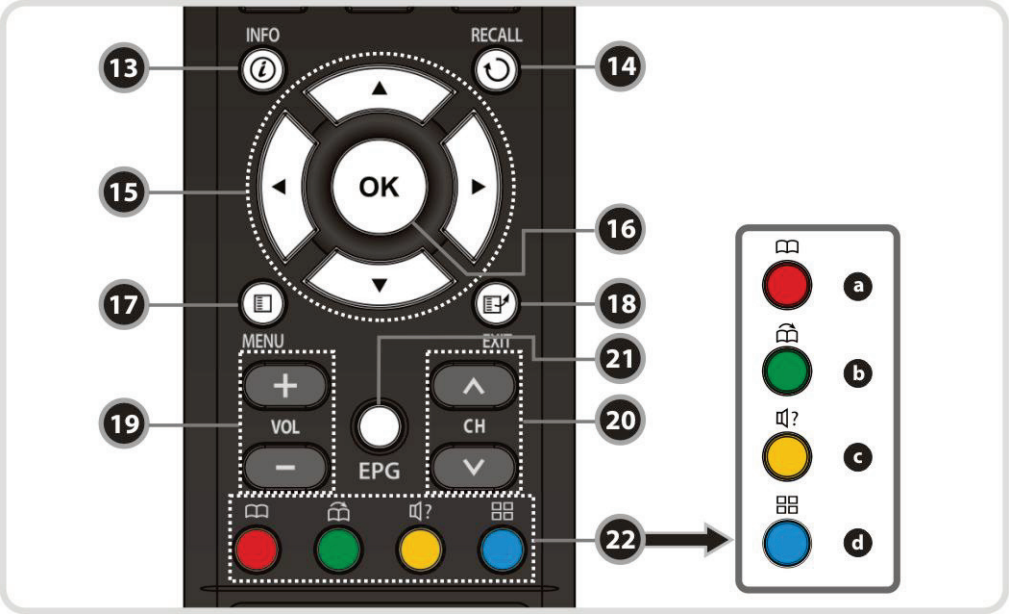


1. ***LNB IN (Eingang) :*** Anschluss für Sat-Antenne (LNB)
2. ***LNB OUT (Ausgang) :*** Bei Durchschleifbetrieb (loop-through). Weiterer Receiver kann angeschlossen werden.
3. ***RS-232C*** : Serielle Schnittstelle (STB > PC) für Firmware update & Datentransfer
4. ***Ethernet*** : Netzwerkanschluss 10/100Mbit (LAN-Netzwerk)
5. ***USB*** : USB- Anschluss für USB- Speichergeräte
6. ***SPDIF :*** Digitaler Audio-Ausgang optisch (AC3)
7. ***HDMI*** : HDMI Ausgang zum TV-Gerät
8. ***VIDEO :*** Video Anschluss (analog, Composite Video Ausgang / Gelb)
9. ***AUDIO L/R :*** Audio Anschluss (analog, Stereo Audio Ausgang / Weiß, Rot)
10. ***Component :*** Komponentenausgang (YPbBr) YUV
11. ***TV SCART :*** Anschluss für TV-Gerät
12. ***A/C power cable socket*** : für Strom-Anschlusskabel
13. ***A/C Switch :*** Netzschalter (Stromnetz)

3. Fernbedienung



1. ***POWER*** : SAT-Receiver Ein- / Ausschalten
2. ***MUTE*** : Ton Ein- / Ausschalten
3. ***V.Format :*** Video-Format Umschaltung (4:3 / 16:9)
4. ***Sleep*** : Sleep-Timer einstellen
5. ***TV/RADIO*** : Wechseln zwischen TV und Radio Modus
6. ***Resolution*** : Auflösung einstellen (***576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p)***
7. ◀ ***P & P*** ▶ : Bild Position im Bild im Bild (PIP) Funktion wählbar. Blättern für vorherige und nächste Seite. (Bsp. Senderliste usw.)
8. ***Untertitel*** : Untertitel Anzeige (mehrsprachig).
9. ***Teletext*** ▤ : Digitaler Teletext Anzeige.
10. ***Zahlentasten*** : Direkte Eingabe von Sendernummern und Zahlen.
11. ***FAV*** : SAT & FAV-Gruppen aufrufen. Durch erneutes betätigen gelangen Sie zu Genre.
12. ***Wiedergabeliste*** : Inhalt USB Speicher wird angezeigt. (Playlist)



13. INFO ℹ : Informationsfenster des laufenden Programms. Zweimal betätigen für Detail Info.

14. RECALL ↻ : Zeigt zuletzt angesehene Sender. Bei erneutem Betätigen wird zuletzt gesehener Sender angezeigt.

15. PFEIL-Tasten

a. ▲ **&** ▼ : Cursor auf & ab bewegen.

b. ◀ **&** ▶ : Cursor links & rechts bewegen.

16. OK : Zeigt die Senderliste an. Im Menü auswählen & bestätigen.

17. MENU : Hauptmenü öffnen oder zurück zum vorherigen Menü.

18. EXIT : Menü / Pop-up Fenster schließen.

19. VOL + und VOL - : Lautstärke erhöhen & reduzieren.

20. CH ▲ & CH ▼: Sender auf/ab wechseln (TV/Radio).

21. EPG : Elektronischer Programmführer

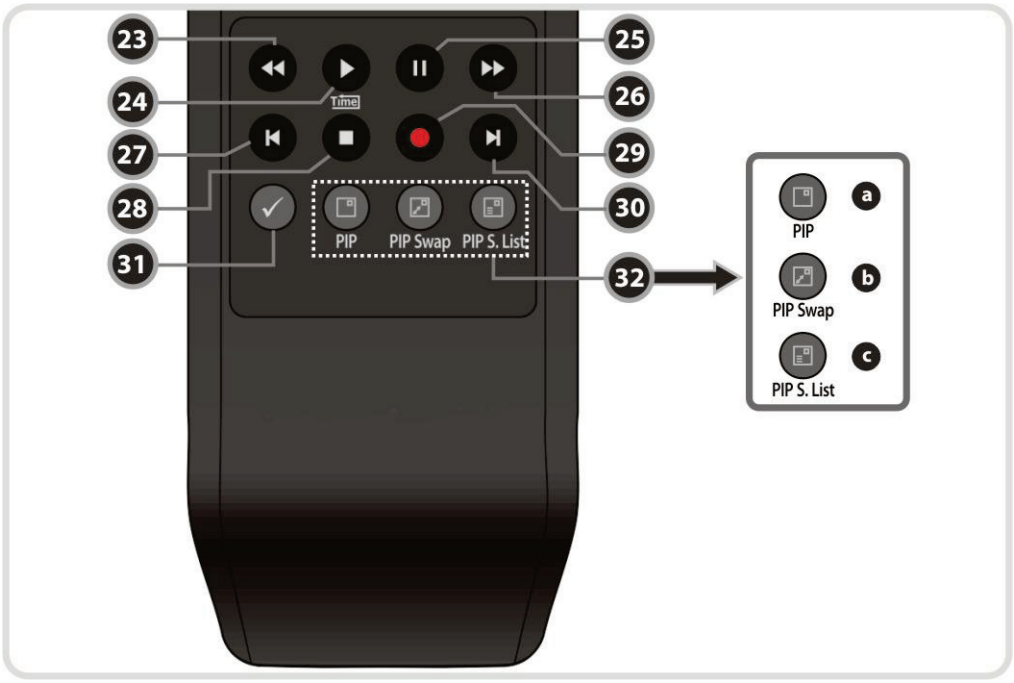
22. Farbige Tasten

a. ***ROT*** : Lesezeichen (Bookmark) setzen/entfernen. Diverse Funktionen im Menü. Sortierung in Senderlisten. Vortag im EPG.

b. ***GRÜN*** : Springen zum nächsten Lesezeichen (Bookmark). Diverse Funktionen im Menü. Favoriten anlegen in den Senderlisten.

c. ***GELB*** : Audio Tonspur einstellen. Diverse Funktionen im Menü. Sendersuche in der Senderliste.

d. ***BLAU*** : Optionen in der Senderliste. Diverse Funktionen im Menü. Optionskanäle Auswahl. Multipicture (Mehrfachbild) Funktion.



23. ⏪ **:** Schneller Rücklauf – Jede Betätigung erhöht den Rücklauf.

24. ▶ **:** Fortschrittbalken bei Wiedergabe. Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit. Vor- oder Rücklauf Stop.

25. ⏸ **:** PAUSE, Wiedergabe anhalten / fortsetzen.

26. ⏩ **:** Schneller Vorlauf – Jede Betätigung erhöht den Vorlauf.

27. ⏮ **:** Titel Sprung bei MP3 Wiedergabe. Im Wiedergabemodus kann zum Anfang der Aufnahme gesprungen werden.

28. ■ **:** STOP, Wiedergabe & Aufnahme oder Time-Shift.

29. ⦿ **:** Startet die Aufnahme.

30. ⏭ : Nächster Titel wird abgespielt. Wiedergabemodus kann zum Anfang der Aufnahme gesprungen werden.

31. ✓ ***(*)*** **:** Wiedergabe wird wiederholt.

32. Bild im Bild (PIP) Tasten

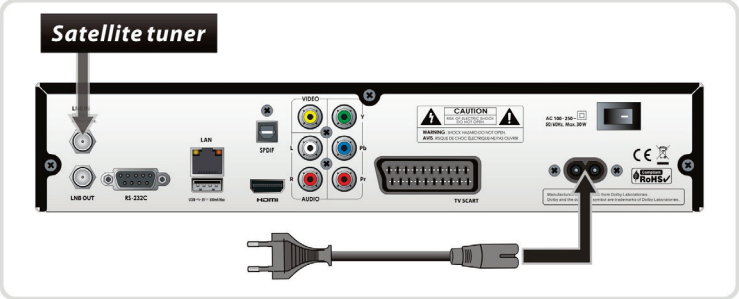
a. ***PIP(Bild im Bild)*** : PIP Fenster wird geöffnet.
b. ***PIP Tausch***: Wechsel zwischen Haupt- und Vorschaubild. (PIP Swap)
c. ***PIP Senderliste*** : Senderliste des Vorschaubilds wird angezeigt.

HINWEIS : (*) Diese Taste wird später durch Firmware Update unterstützt !

Anschlussdiagramm(e) - (Geräterückseite)

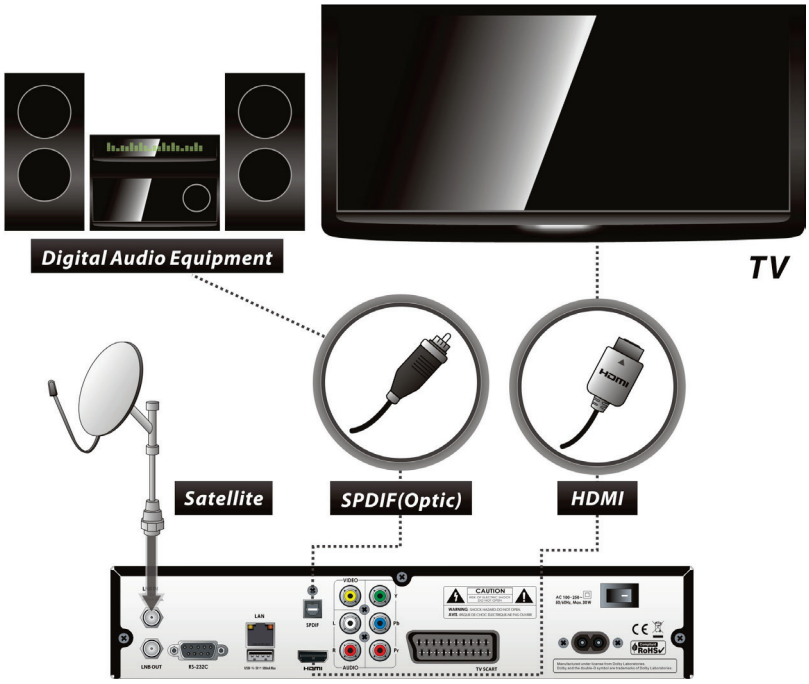
1. Receiver an Netzspannung (Strom-Anschlusskabel)

- **Verbinden Sie den A/C Anschluss des Receivers mit der Steckdose unter Verwendung des mitgelieferten Netzkabels (Strom-Anschlusskabel).**



2. Receiver zu TV mit digitalem A/V Ausgang (HDMI)

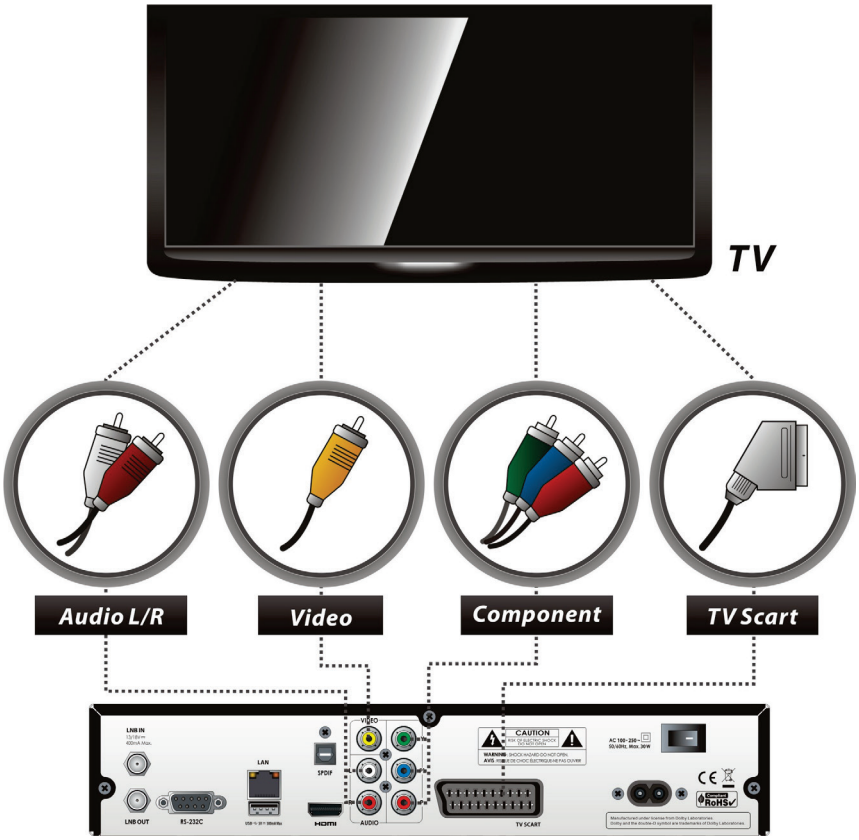
- Verbinden Sie den Receiver mit dem HDMI Kabel mit der entsprechenden Buchse am TV Gerät.
- Verbinden Sie den SPDIF Ausgang mit dem entsprechenden Eingang Ihrer Digital Audio Anlage.



HINWEIS : Abhängig von Ihrer vorhandenen A/V Ausstattung gibt es verschiedene Möglichkeiten den Receiver anzuschließen.
Für das bestmögliche Ergebnis konsultieren Sie die Bedienungsanleitung Ihres Gerätes.
Wir empfehlen die Verwendung eines HDMI Kabels zum Anschluss Ihres hochauflösenden TV Gerätes.
HDMI unterstützt Standard- Erweitertes- und Hochauflösendes Video und Mehrkanalton in einem einzigen Kabel.

3. Receiver zu TV mit analogem A/V Ausgang

- Verbinden Sie den TV SCART Anschluss mit dem SCART Eingang des TV-Gerätes.
- Verbinden Sie die Geräte über die Video/Audio Buchsen. (Cinch)

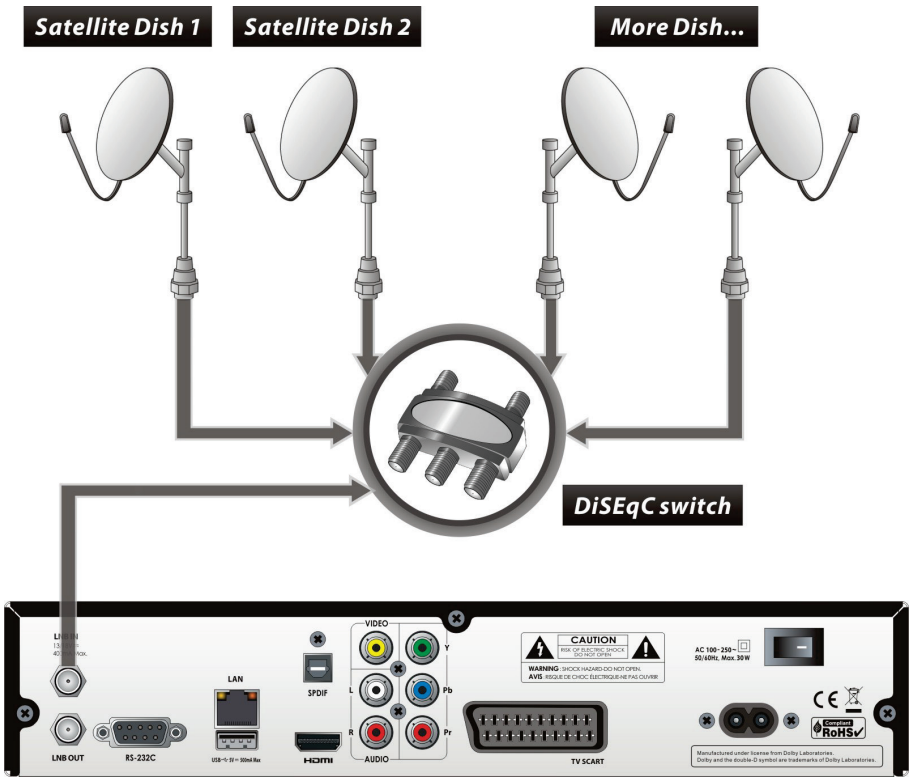


HINWEIS : Der SCART Anschluss wird für analoge TV-Geräte empfohlen. Der Video Ausgang kann ebenfalls für analoge TV-Geräte verwendet werden. HD-Video kann über den SCART Ausgang oder den Video-Ausgang nur in Standard Auflösung wiedergegeben werden.

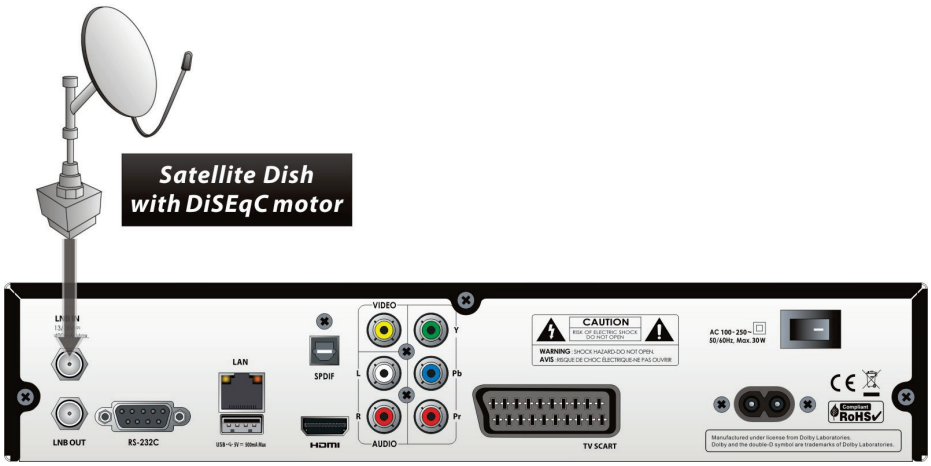
4. Anschluss an die Antennenanlage

- ***Sat-Antenne (LNB) :*** Anschluss zu LNB IN (Tuner Eingang).

- Anschluss mehrerer SAT-Antennen unter Verwendung eines DiSEqC Schalters.



- Anschluss eines DISEqC Motors zu LNB IN (Tuner Eingang).



Beschreibung der Funktionen

1. Programmauswahl

Um ein Programm auszuwählen haben Sie die folgenden Möglichkeiten:

1.1 mit Cursor Tasten ▲ oder ▼ (Auf/Ab)

Mit diesen Tasten können Sie in der aktuellen Programmliste zum nächsten oder vorherigen Programm wechseln.

1.2 mit Programmliste

Aktivieren Sie die Programmliste mit der ***OK*** Taste.
Mit dem ***PFEIL-Tasten*** (Hoch/Runter) können Sie dann das gewünschte Programm wählen.Um in der Liste Seitenweise zu blättern verwenden Sie die PageUp oder PageDown Taste oder die ***Rechts/Links*** Tasten.
Drücken Sie die ***OK*** Taste um das gewählte Programm im Fenster oben links anzuzeigen.
Durch nochmaliges Drücken der ***OK*** Taste verlassen Sie die Liste.
Um wieder zum vorherigen Programm zurückzukehren drücken Sie die Exit Taste.

Mit den farbigen Tasten lassen sich in der Programmliste weitere Funktionen aktivieren.

Mit der **roten** Taste kann die Liste nach verschieden Kriterien sortiert werden:
A ~ Z, Alphabetisch - Die Programme werden nach dem Alphabet sortiert. Jetzt kann mit den Pfeiltasten (Hoch/Runter) in der sortieren Liste zu einem bestimmten Anfangsbuchstaben gesprungen werden. Die Tasten Rechts/links oder die ***OK*** Taste führen wieder zurück in die Programmliste.
TP, Transponder - Die Sortierung erfolgt nach Transpondern.
Gruppe - Filtern nach den eingerichteten Favoriten. Die ***OK*** Taste aktiviert die gewählte Favoritenliste. Nochmaliges Drücken führt wieder zur Programmwahl.
Tuner - Es werden nur die Programme angezeigt die auf dem gewählten Tuner empfangen werden können.
CAS - Es werden die Programme des gewählten Verschlüsselungskanals angezeigt.
Provider - Die Programmliste zeigt die Sender des gewählten Anbieters.

Mit der **grünen** Taste kann das gewählte Programm einer oder mehreren Favoritenlisten zugeordnet werden.
Die **gelbe** Taste öffnet ein Eingabefenster mit virtueller Tastatur um ein bestimmtes Programm nach Namen zu suchen.
Die **blaue** Taste öffnet eine Optionsliste zur Konfiguration der Programmliste.

HINWEIS : Die Sortierungen und Filter können auch kombiniert werden.

1.3 mit Quick Programmliste

- Mit der Zehnertastatur wählen Sie die Programmplätze direkt aus. (Zahlentasten)
- Im Normalbetrieb wird durch Betätigung der Pfeiltasten (Hoch/Runter) eine Programmliste angezeigt. Diese Liste enthält auch die Namen der aktuellen Sendung der Programme, für die bereits ***EPG**** Daten vorliegen ***(*EPG = Elektronischer Programmführer)***.
- Mit den PageUp und PageDown Tasten kann seitenweise in dieser Liste geblättert werden.

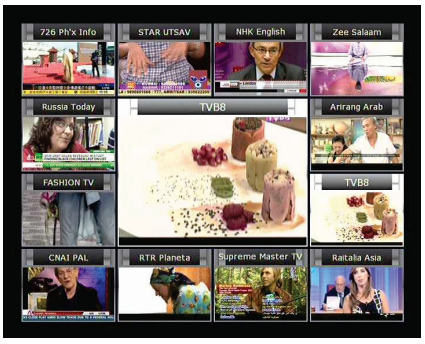
1.4 mit zuletzt angesehene Programmliste (Recall-Taste)

- Die ***Recall*** Taste zeigt eine Liste der zuletzt gesehenen Programme.
- Zweimaliges Drücken der ***Recall*** Taste wechselt jeweils zwischen den beiden zuletzt gesehenen Programmen.
- Mit den Pfeiltasten wählen Sie ein Programm der Liste. Die ***OK*** Taste aktiviert das Programm.
- Um die Liste ohne Änderung zu verlassen, drücken Sie die ***Exit*** Taste.

2. Informationsfenster

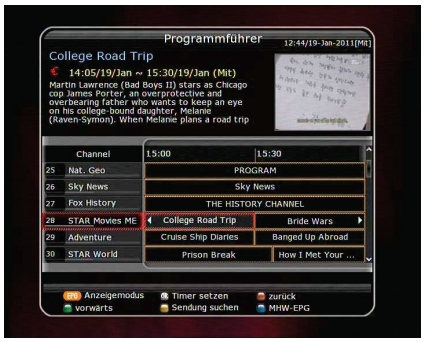
Beim Wechsel des Programms wird ein Informationsfenster eingeblendet.
Das Informationsfenster kann zu jeder Zeit auch durch drücken der ***INFO*** ℹ -Taste angezeigt werden.
Das Fenster enthält Informationen rund um das gerade aktive Programm. Wie z.B. Programmnummer, Programmname, Sendezeit. Sowie Hinweise auf Teletext Untertitel, Dolby Digital Ton und so weiter.
Wird die ***INFO*** ℹ -Taste ein zweites mal gedrückt, erhalten Sie weitergehende Informationen zum laufenden Programm, falls diese übertragen werden.

3. Multi-Picture (Bild) Funktion



Drücken Sie die Taste ***BLAU*** um eine Senderübersicht zu erhalten. Mit der Taste ***ROT*** kann zwischen einer Anzeige von 9 oder 12 Bildern gewechselt werden.
Verwenden Sie die ***PFEIL***-Tasten (▲ & ▼ & ◄ & ►) um den aktiven Sender zu wählen. Mit der Taste ***OK*** aktivieren Sie den gewählten Sender. Die Taste ***EXIT*** beendet die Anzeige ohne den Sender zu wechseln.

4. Elektronischer Programmführer (EPG)



Der elektronische Programmführer liefert Ihnen Information zum Beginn und Ende einer Sendung und sofern der Sender dies anbietet, detaillierte Informationen zur jeweiligen Sendung. Je nach Sender wird diese Information für mehrere Tage im Voraus übertragen.
Die Anzeige wird mit der ***EPG*** -Taste aktiviert. Mit dieser Taste kann auch zwischen der Übersicht über mehrere Sender sowie der Vorschau über die Sendungen eines Senders umgeschaltet werden. Das Fenster ist in mehrere Bereich unterteilt. Im unteren Bereich den ***PFEIL***-Tasten (▲ & ▼ & ◄ & ►) jeweils ein Sender und eine Sendung gewählt werden. Mit den Tasten ◄ P & P ► wird Seitenweise geblättert. Mit der Taste ***GRÜN*** wird in der Zeit um 24h weitergeschaltet, die Taste ***ROT*** schaltet die Zeit um 24h zurück. Im oberen Bereich werden die detaillierten Informationen zur gewählten Sendung dargestellt. Mit der Taste ***INFO*** **i** erhalten Sie die komplette Beschreibung der gewählten Sendung. Mit der ***OK*** -Taste wird eine laufende Sendung aktiviert oder, falls die Sendung noch nicht läuft, ein Eintrag in der Timerliste vorgenommen. Der Receiver wechselt dann auf das aktivierte Programm wenn die Startzeit erreicht wird. Durch nochmaliges Drücken der ***OK*** -Taste wird die Sendung zur Aufnahme markiert falls ein Aufnahmemedium betriebsbereit angeschlossen ist. Sie können die Sendung auch direkt mittels der Aufnahme-Taste ⊙ markieren.
Besteht bereits ein Eintrag in der Timerliste, wird dieser mit der Taste ⊙ zur Bearbeitung geöffnet.
Mir der Taste ***GELB*** kann nach einer Sendung gesucht werden (Serie /Wiederholung) oder es besteht die Möglichkeit nach Programmsparten zu suchen.
Weitere Konfigurationsmöglichkeiten bestehen über das Menü.

HINWEIS : Es werden nur Informationen zu Sendern angezeigt die seit Einschalten des Receivers bereits empfangen wurden.

5. Favoriten Gruppen bearbeiten (FAV)

Die ***FAV*** -Taste blendet eine Liste der eingerichteten Favoriten Gruppen ein. Mit den Pfeiltasten wählen Sie eine Gruppe aus. Mit der ***OK*** -Taste wird diese Gruppe aktiviert. Drücken Sie die ***FAV*** -Taste ein zweites mal, erhalten Sie eine Liste der aktuellen Sender sortiert nach Programmsparten. Mit den Pfeiltasten können Sie zwischen den einzelnen Sparten wechseln oder einen Sender auswählen. Mit der ***OK*** -Taste wird der gewählte Sender aktiviert. Drücken Sie die Taste ***OK*** ein weiteres mal um die Liste zu verlassen.

6. Lautstärkeregelung

- Passen Sie die Lautstärke mit den Tasten ***VOL+*** & ***VOL-*** an.
- Am oberen Rand des Bildschirms erscheint für 4 Sekunden eine Lautstärke-Anzeige. Die Dauer der Einblendung kann im Menü eingestellt werden.

- Falls notwendig, kann die Tonausgabe mit der ***MUTE***-Taste Stumm geschaltet werden.

HINWEIS : Die Stummschaltung bleibt beim Senderwechsel bestehen

7. Pause ⏸

Wenn Sie die Taste ⏸ betätigen, wird das aktuelle Bild eingefroren. Wenn zusätzlich Time-Shift aktiviert ist, können Sie durch erneute Betätigung der Taste das Programm an dieser Stelle fortsetzen. Ansonsten springt das Bild dann wieder zum aktuellen Programminhalt.

8. Untertitel

Falls der aktuelle Sender dies unterstützt, können Sie die Sprache der Untertitel Einblendungen wählen um den Dienst aktivieren.

- Die Taste Untertitel zeigt eine Liste der verfügbaren Sprachen.
- Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken dann die ***OK*** –Taste.
- Die Untertitel Information wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Um die Untertitelanzeige auszuschalten, wählen Sie die Einstellung Aus in der Liste.

HINWEIS : Wenn das Programm keine Untertitel Informationen enthält, ist die Taste Untertitel deaktiviert.

9. Audio (Sprache, Tonspur und Lautstärkeanpassung)

Die Taste ***GELB*** aktiviert das Audio Menü. In diesem Menü wählen Sie die gewünschte Sprache, Tonspur sowie eine Lautstärkeanpassung.

- **Sprache :**
  Mit dem ***PFEIL-Tasten*** (◄ **&** ►) können Sie zwischen allen angebotenen Tonspuren des aktuellen Programms wechseln. In der Einstellung ***Auto*** werden die Vorgaben aus dem Spracheinstellungs-Menü verwendet.

- **Tonspur :**
  Sie haben die Wahl zwischen ***Stereo/Mono/Links/Rechts***

- **Lautstärkeanpassung :**
  Hier können sie das Lautstärkeniveau für diesen Sender anpassen. Zur Auswahl stehen, ***Niedrig(-30%) / Normal / Hoch(+30%) / Aus.***

10. Teletext (TXT)

Wenn im Informationsfenster das ***TELETEXT*** Symbol aktiv ist, können Sie mit der Taste Teletext die Anzeige des Dienstes aktivieren. Mehrfaches Drücken schaltet die Anzeige transparent, bzw. die Teletext Anzeige wird beendet.

Mit den ***Zahlentasten*** kann die gewünschte Seite direkt angewählt werden. Mit den ***PFEIL-Tasten*** (▲ & ▼) können Sie direkt von Seite zu Seite weiterschalten. Die ***PFEIL-Tasten*** (◄ & ►) können verwendet werden um Seitennummern auf der angezeigten Seite auszuwählen. Aktiviert wird diese Seite dann mit der ***OK*** –Taste.
Besteht eine Teletext Seite aus mehreren Unterseiten, so kann zwischen diesen Seiten mit den Tasten ◄ ***P & P*** ► umgeschaltet werden. Verwenden Sie die Taste ***INFO*** ℹ um die um die Seite vergrössert anzuzeigen. Mehrfaches Drücken schaltet zwischen oberer, untere Hälfte und Normalanzeige um.
Die Funktion der farbigen Tasten wird am unteren Rand angezeigt. Hier kann mit der Taste ***MENU*** zwischen der Seitenwahl und den Teletext Funktionen gewechselt werden.
Die Teletext Anzeige kann auch mit der Taste ***EXIT*** verlassen werden.

11. PIP (Bild im Bild) Funktion

- Wenn Sie die Taste ***PIP*** drücken erscheint ein verkleinertes Bild eines zweiten Senders auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Taste ein zweites mal, werden die beiden Sender nebeneinander in gleicher Größe auf dem Bildschirm dargestellt. Nochmaliges Drücken der Taste führt wieder zur Standard Darstellung.

- Ist PIP aktiv, können die beiden dargestellten Sender mit der Taste ***PIP Tausch*** gegeneinander gewechselt werden.

- Mit den Tasten ◄ ***P & P*** ► können Sie die Position des verkleinerten Bildes verschieben.

- Mit der Taste PIP Senderliste erscheint eine Liste der verfügbaren Sender für das zweite Bild. Mit dem ***PFEIL-Tasten*** (▲ **&** ▼) können Sie den Sender wechseln.

  HINWEIS : Die Liste der verfügbaren Sender ist abhängig von den Tuner-Einstellungen und eventuell aktiven Aufnahmen.

PVR Funktionen (persönlicher Videorekorder)

1. Aufnahme

Wählen Sie ein Aufnahmemedium durch die folgende Tastenfolge aus:
Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Aufnahmedium.
Die Standardeinstellung ist ***'USB'.***

1.1 Aufnahmeverfahren

Es gibt drei Aufnahmeverfahren:
(Sofortaufnahme / zeitgesteuerte Aufnahme / ereignisgesteuerte Aufnahme).

- **Sofortaufnahme :**
  Durch Drücken der Taste RECORD ⦿ startet die Aufnahme sofort und zu jederzeit.

- **Zeitgesteuerte Aufnahme :**
  Unter dem Menüpunkt Timer Einstellungen können Sie Zeit , Dauer und Sender für eine Aufnahme festlegen.
  (Menü > Systemeinstellungen > Timer Einstellungen)

Drücken Sie die ***GRÜNE*** Taste, um eine neue Timer Timer Aufnahme anzulegen und die Optionen festzulegen. Als Optionen können Sie Startzeit & -datum, die Aufnahmedauer, das Programm , Modus ***(Einmal/ Täglich/ Wöchentlich/Mo-Fr/Sam-Son),*** Auswahl ***(Aufnahme oder Wiedergabe),*** Tuner ***(Auto/1/2)*** festlegen.
Durch Drücken der Taste Ja wird die zeitgesteuerte Aufnahme angelegt. Bitte beachten Sie, dass ein minimaler Abstand von 3 Minuten zwischen Startzeit und aktueller Uhrzeit notwendig ist, um den Aufnahmeprozess zu starten.

- **Ereignisgesteuerte Aufnahme mittels EPG :**
  Im EPG können Sie die Sendung auswählen, die Sie für eine Aufnahme oder Wiedergabe einplanen möchten. Während Sie das LIVE TV sehen, erreichen Sie das ***EPG Menü*** durch Drücken der ***EPG Taste.***

Wählen Sie die Sendung, die Sie sehen oder aufnehmen möchten zu der Zeit zu der Sie im EPG angezeigt wird und wird und drücken Sie die ***OK*** Taste. Die Sendung wird durch das ***GRÜNE*** Abspielsymbol ▶ gekennzeichnet. Dieses Symbol zeigt an, dass sie diese Sendung zu der angegebenen Zeit ansehen (und nicht aufnehmen) wollen.

Wenn Sie ein weiteres Mal die ***OK*** Taste drücken, wird die Sendung mit dem ***ROTEN*** Aufnahmesymbol ⊙ gekennzeichnet. Dieses Symbol zeigt an, dass Sie die Sendung die Sendung aufnehmen möchten.

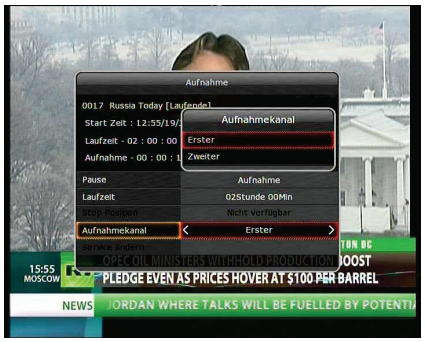
Wenn Sie mit Hilfe des EPG Menüs ein Ereignis für eine Aufnahme oder Wiedergabe planen, wird automatisch ein Timer Ereignis in ***Menü > Systemeinstellungen > Timer Einstellungen*** erzeugt.

1.2 Aufnahmeeinstellungen ändern

Drücken Sie während einer laufenden Aufnahme während Sie den aufgenommenen Sender sehen die Taste ***REC*** ⊙. Sie erreichen dadurch das Menü, mit dem Sie die Aufnahmeeigenschaften anpassen können.

- **Pause :** Wählen Sie ***Pause*** und dann ***OK*** um den aktuellen Aufnahmevorgang zu pausieren.
- **Dauer :** Wählen Sie ***Dauer*** und verwenden Sie die Tasten ***PFEIL ◄ / ► (links/rechts)*** um die Aufnahmedauer anzupassen.
- **Ende :** Bestimmen Sie den Endzeitpunkt der Aufnahme
  Ende der aktuellen Sendung : Beendet die Aufnahme, wenn die aktuelle Sendung zu Ende ist.
  Ende der folgenden Sendung : Beendet die Aufnahme, wenn die folgende Sendung zu Ende ist.
  Nicht verfügbar : Es liegt keine EPG Information vor.

- **Aufnahmekanal :** Wenn Sie 2 oder 3 Sendungen aufnehmen, können Sie Erster / Zweiter / Dritter auswählen, in dem Sie die ***PFEIL ◄ / ► (links/rechts)*** Tasten verwenden. Wählen Sie dann Service ändern und drücken Sie die ***OK*** Taste.



1.3 Langzeit Aufnahmen

Während längerer Aufnahmen können Datenmengen von mehr als 4GB (Gigabyte) entstehen. Es wird jeweils pro 4GB eine neue Datei angelegt ***(z.B. aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2, usw.).*** Diese Dateien können Sie bei einem Zugriff auf das Dateisystem des Receivers sehen. Auf dem Receiver werden Ihnen mehrere, zu einer Aufnahme gehörende Dateien als eine Aufnahme angezeigt.

1.4 Pause während der Aufnahme

- Wenn Sie während des Betrachtens des aktuellen Fernsehprogramms die PAUSE ⏸ Taste drücken, wird die Bildwiedergabe pausiert, die Aufnahme läuft hingegen auf dem gewählten Aufnahmemedium weiter.
  (Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Aufnahmemedium).

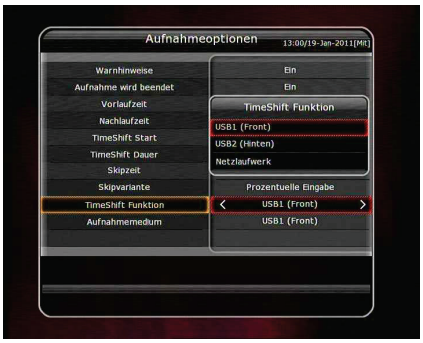
- Drücken Sie ein weiteres Mal auf PAUSE Taste ⏸ und die Bildwiedergabe läuft an der Stelle weiter, an der sie pausiert wurde.
- Drücken Sie während eine Aufnahme die ***PLAY/ TIMESHIFT*** Taste, so wird ein die Aufnahmedauer als Zeitbalken sowie die Aufnahmezeit und –dauer dargestellt.

- Während der Zeitbalken angezeigt wird, können Sie mit den ***linker/rechter PFEIL*** ◄ / ► Tasten in der bereits getätigten Aufnahme vor- und zurückspulen.
- Mit Hilfe der ***gelben*** Taste können Sie während der Darstellung des Zeitbalkens die Zeit einstellen, um die Sie bei einem Druck auf die ***Pfeiltasten*** ◄ / ► vor- bzw. Zurückspulen: Auto / 10sec / 30sec / 1min / 2min / 4min / 10min.
- Wenn Sie die STOP Taste ■ drücken, springt die Bildwiedergabe soweit nach vorne, dass das aktuelle Fernsehprogramm wiedergegeben wird. Durch Drücken der Taste vorheriger Titel ⏮ springen Sie zum Anfang der Aufnahme.

- Der Receiver kann bis zu 3 verschiedene Programme parallel aufnehmen.
- Wenn sie 2 oder 3 Programme parallel aufnehmen, können Sie durch Drücken der ***STOP*** Taste ■ ein Fenster mit dem aktuellen Aufnahmestatus aufrufen. Sie können eine der Aufnahmen beenden, wenn Sie eine der 2 oder 3 Aufnahmen auswählen die ***OK*** Taste drücken Wenn sie die ***STOP*** Taste ■ bei nur einer Aufnahme drücken, wird Ihnen ein Fenster zum Beenden dieser Aufnahme angezeigt. Wählen Sie ***Ja***, um die Aufnahme zu beenden.

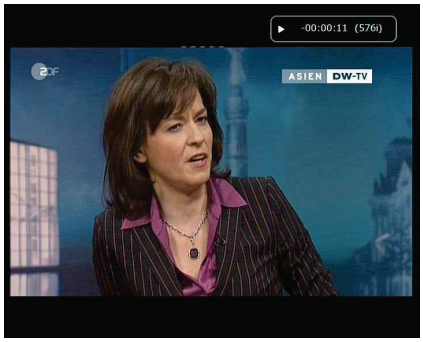
HINWEIS : Wenn Sie bis zu 3 Programme parallel aufnehmen möchten, formatieren Sie das Aufnahmemedium bitte mit dem Dateisystem 'Journaled (JFS)'. Menu > Systemeinstellungen > Speichermedien > Format > Dateisystem > wählen Sie 'Journaled

2. Time-Shift Funktion (zeitversetztes Fernsehen)



An der folgenden Stelle können Sie das Aufnahmemedium auswählen, welches als temporärer Speicher für die ***Time-Shift*** Funktion verwendet wird :
Menü > Konfiguration > Aufnahme Option > Time-Shift Funktion. Die Standardeinstellung ist 'USB'.

- Drücken Sie die ***PAUSE*** Taste ⏸ , um die Wiedergabe des aktuellen Fernsehprogramms anzuhalten. Das Fernsehprogramm wird nun für die Time-Shift Funktion auf dem ausgewählten Aufnahmemedium aufgenommen.
- Drücken Sie ein weiteres Mal auf die ***PAUSE*** Taste ⏸ , um die Wiedergabe an der Stelle fortzusetzen, an der Sie die Wiedergabe pausiert haben.
- Drücken Sie die ***PLAY/TIMESHIFT*** Taste, so wird ein der Zeitpunkt der aktuellen Wiedergabe sowie die Länge der bisherigen Aufnahme anzuzeigen.



- Während der Zeitbalken angezeigt wird, können Sie mit den ***linker/rechter PFEIL*** Tasten ◄ / ► durch die bereits aufgenommene Sendung vor- und zurückspulen.
- Mit Hilfe der ***gelben Taste*** können Sie während der Darstellung des Zeitbalkens die Zeit einstellen, um die Sie bei einem Druck auf die Pfeiltasten ◄ / ►vor- bzw. zurückspulen: *Auto / 10sec / 30sec / 1min / 2min / 4min / 10min.*
- Wenn Sie die ***STOP*** Taste ■ drücken,springt die Wiedergabe soweit nach vorne, dass das aktuelle Fernsehprogramm wiedergegeben wird. Durch Drücken der Taste vorheriger Titel springen Sie zum Anfang der Aufnahme.

3. Wiedergabe (Play List)

Sie können mit dem Receiver viele Dateitypen und Aufnahmen wiedergeben. Der Zugriff auf die Dateien erfolgt durch die ***PLAYLIST*** Taste ▷.
In der Wiedergabeliste (Play List) können sie aufgenommene Sendungen, Multimedia Filmdateien, MP3 Musikdateien und Bilder suchen und wiedergeben. Verwenden Sie die Tasten ***linker/rechter PFEIL*** ◄ / ► , um einer der Kategorien Aufgenommene Dateien, Importierte Dateien, Musik, Foto als Filter auszuwählen. Wenn sie die ***PLAYLIST*** Taste ▷ drücken, sehen Sie alle zur Wiedergabe geeigneten Dateien. Wenn Sie einen Filter auswählen, können Sie mit der ***grünen*** Taste alle Dateien eines Typs auf einmal auswählen.

3.1 Aufgenommene Dateien

- Wenn Sie in der Wiedergabeliste die Taste ***rechter PFEIL*** ► drücken, wechseln Sie zu der Liste der aufgenommenen Dateien.
- Wählen Sie die Datei mit der ***oberer/unterer PFEIL*** Taste ▲ / ▼ die Sendung aus, die Sie wiedergeben möchten. Durch drücken der Taste ***OK*** starten Sie die Wiedergabe.
- Um bestimmte Dateien auszuwählen, wählen Sie die Dateien nacheinander aus und drücken Sie jeweils die ***rote*** Taste. Durch Drücken der Taste ***OK*** Starten Sie die Wiedergabe.

- **Medium wählen :** Drücken Sie die ***PLAYLIST*** ein weiteres mal, wenn Sie die Wiedergabeliste geöffnet haben. Sie können nun ein Medium auswählen, von dem Sie Dateien wiedergeben möchten.

HINWEIS : Sie können nur Medien / Geräte auswählen, die mit dem Receiver verbunden sind.

- **Sortierung :** Drücken Sie die ***gelbe*** Taste, um die Dateien nach folgenden Eigenschaften zu sortieren : ***Zeit / Name / Größe / Typ.***

- **Datei Optionen :**
  Wenn Sie die ***blaue*** Taste drücken, können Sie folgende Aktionen auswählen Löschen, Neuer Ordner, Gehe zum Ordner, Kopieren, Umbenennen, Sperren. Sie können mehrere Dateien auswählen und alle auf einmal löschen oder verschieben.
  Löschen : Löscht die Datei(en).
  Neuer Ordner : Erzeugt einen neuen Unterordner. Der Standardname des Ordners ist ***"Group#".***
  Gehe zum Ordner : Verschiebe die gewählten Dateien in einen auswählbaren Unterordner. Diese Option existiert auch, wenn noch kein Unterordner angelegt wurde. Es ist jedoch sinnvoll zunächst einen Ordner anzulegen.
  Kopieren : Kopiert die ausgewählten Dateien auf ein anderes Speichermedium. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn nur ein Speichermedium angeschlossen ist.
  Umbennen : Benennt einen Ordner oder eine Datei um.
  Sperren : Sperrt eine gewählte Datei oder hebt die Sperre auf. Dazu ist der PIN Code erforderlich.

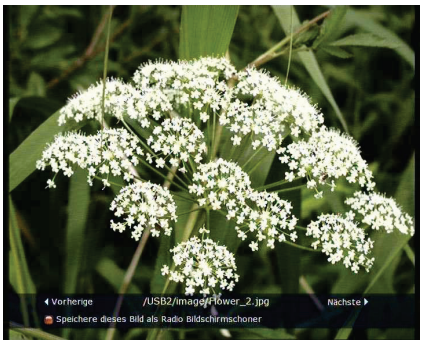
3.2 Importierte Dateien

- Drücken Sie die ***rechter PFEIL Taste*** ► in der Auswahl Aufgenommene Dateien und Sie gelangen zu Auswahl Importierte Dateien.
- Wählen Sie die gewünschte Datei mit der ***oberer/unterer PFEIL*** Taste ▲ / ▼ aus und geben Sie diese durch der ***OK*** Taste wieder.
- Um bestimmte Dateien auszuwählen, wählen Sie die Dateien nacheinander aus und drücken Sie jeweils die ***rote*** Taste. Durch Drücken der Taste ***OK*** starten Sie die Wiedergabe.
- Sie können die selben Datei Optionen auswählen wie im Abschnitt Aufgenommene Dateien beschrieben.

3.3 Musik

- Drücken Sie die ***rechte PFEIL*** Taste ► in der Auswahl Importierte Dateien und Sie gelangen zur Auswahl Musik.
- Wenn Sie die Taste ***RECALL*** ↻ drücken, können Sie als Abspielmodus ***Shuffle*** auswählen. Die Titel werden dann in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- Sie können die selben Datei Optionen auswählen wie im Abschnitt Aufgenommene Dateien beschrieben.

3.4 Foto



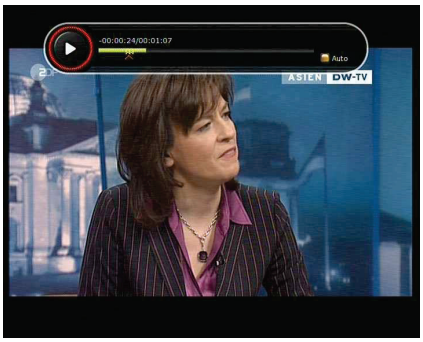
- Drücken Sie die ***rechte PFEIL*** Taste ► in der Auswahl Musik und Sie gelangen zur Auswahl Foto.
- Nutzen Sie die ***rote*** Taste und ***OK***, um eine Diashow der ausgewählten Bilder zu beginnen. Drücken Sie die Taste ***EXIT***, um die Diashow zu beenden.

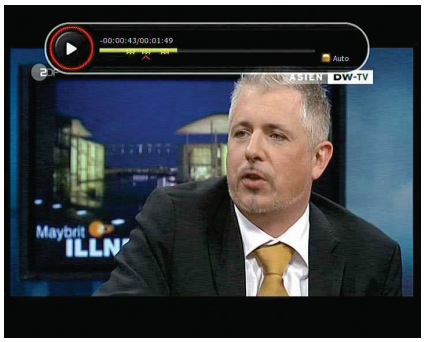
***Rote* Taste :** Diashow gibt nacheinander alle Fotos im Verzeichnis wieder.
***OK* Taste :** Zeigt das ausgewählte Bild.

- Mit Hilfe der ***grünen*** Taste können Sie die Anzeigedauer, die Möglichkeit zur Wiederholung, Titeleinblendung sowie Herunterskalieren einstellen.
- Sie können die selben Datei Optionen auswählen wie im Abschnitt Aufgenommene Dateien beschrieben.

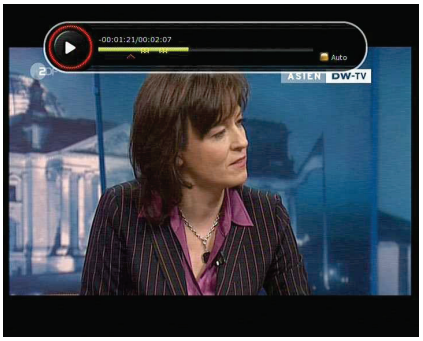
4. Das Lesezeichen (Bookmark)

- Wenn der Zeitbalken angezeigt wird, können Sie jederzeit ein Lesezeichen durch Drücken der ***roten*** Taste anlegen. Die Lesezeichen werden durch eine grüne Linie auf dem Zeitbalken angezeigt. Sie können auch die ***rote*** Taste drücken, um den Zeitbalken aufzurufen und dann ein Lesezeichen anzulegen.
- Wenn der Zeitbalken angezeigt wird, können Sie mit der ***grünen*** Taste zum nächsten Lese-Lesezeichen springen.





- Wenn der Zeitbalken angezeigt wird, können Sie mit der ***grünen*** Taste zum nächsten Lesezeichen springen.



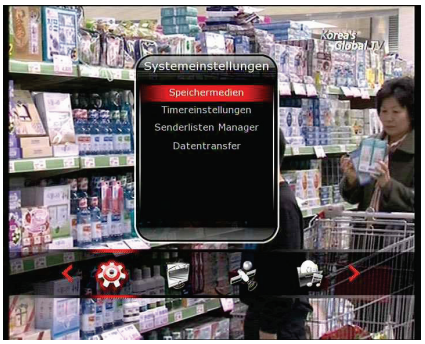
5. Schnelles Spulen (Vor- / Rücklauf)

- Sie können die Geschwindigkeit des Vorspulenvorgangs einstellen, in dem Sie die ⏩ Taste mehrfach drücken. Die Vorspulgeschwindigkeit wechselt dann zwischen ***x2, x4, x8.*** Wenn sie bei der Einstellung ***x8*** nochmals die ⏩ Taste drücken, wird die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit ***(x1)*** fortgesetzt.
- Entsprechend können Sie die Geschwindigkeit des Rückspulvorganges ⏪ einstellen.
- Durch Drücken der der ***PAUSE*** Taste ⏸ halten Sie die die Wiedergabe eine Aufnahme an. Durch nochmaliges Drücken der ***PAUSE*** Taste ⏸ setzen Sie die Wiedergabe fort.

MENÜ Übersicht

Hauptmenü	
 Systemeinstellungen	1. Speichermedien 2. Timereinstellungen 3. Senderlisten Manager 4. Daten Transfer
 Konfiguration	1. Aufnahmeoptionen 2. Kindersicherung 3. Sonst. Einstellungen 4. Zeit Einstellungen 5. Spracheinstellungen 6. A/V Einstellungen
 Installation	1. Antenneneinstellungen 2. Positioniereinstellungen 3. Programmsuche 4. Netzwerkeinstellungen 5. System Wiederherstellen 6. Systeminformationen
 Sonstiges	1. Rechner 2. Kalender 3. CAS 4. Plugin 5. Free TV+

Hauptmenü (Beschreibung)



Um das Menü anzuzeigen, drücken Sie auf die ***MENU*** Taste. Sie können Untermenüs mit den Pfeiltasten auswählen. Die ausgewählten Untermenüs werden hervorgehoben dargestellt und können durch Drücken der Taste ***OK*** gewählt werden. Wenn Sie zum vorhergehenden Menü zurückkehren wollen, drücken Sie die ***MENU*** Taste. Mit Hilfe der ***EXIT*** Taste verlassen Sie das Menü.

1. Systemeinstellungen

1.1 Speichermedien

Hier können Sie Einstellungen zu den Speichermedien einstellen vornehmen.

- **Gewähltes Medium :** Wählen Sie ein Speichermedium mit den ***PFEIL / OK*** Tasten.
- **Status :** Zeigt den Status des gewählten Speicher-mediums an: ***Verbunden, Nicht verbunden.***
- **Datei System :** Zeigt das Dateisystem des gewählten Speichermediums an. Sie können hier auch auswählen, mit welchem Dateisystem Sie das Medium formatieren möchten.

HINWEIS : Wählen Sie als Dateisystem FAT32 aus, wenn Sie ein USB Speichermedium verwenden, auf das Sie mit Windows zugreifen möchten.

- **Gesamt :** Speicherkapazität des gewählten Speichermediums.
- **Frei :** Freie Speicherkapazität des gewählten Speichermediums.
- **Formatieren :** Drücken Sie die ***OK*** Taste, um das gewählte Speichermedium mit dem ausgewählten Dateisystem zu formatieren.

HINWEIS : Wenn das Dateisystem 'Unbekannt' ist, wird das Speichermedium mit dem Dateisystem 'Journaled' (Journaled File System - JFS) NTFS formatiert.

- **Speichermedium prüfen :** Führt eine Prüfung des gewählten Speichermediums durch.
- **Wiedergabeliste :** Drücken Sie die OK Taste, um direkt auf die Wiedergabeliste zu springen. Dabei ist das gewählte Speichermedium ausgewählt.
- **Datenrate Testen :** Mit der ***Grünen*** Taste können Sie Geschwindigkeit des Speichermediums ermitteln.

1.2 Timereinstellungen

Legen Sie einen neuen Timereintrag (zeitbasierte Aufnahme / Wiedergabe) an oder modifizieren Sie einen existierenden Eintrag.

- **Anlegen eines neues Timereintrags :** Drücken Sie in diesem Menü die ***grüne*** Taste und Sie gelangen zum Fenster Timer Einstellung. Sie können Startzeit, -datum, Dauer, Sender eingeben. Weiterhin können Sie regelmäßige Wiederholungen des Timers festlegen: ***Einmal, Einmal, Täglich, Wöchentlich, Mon-Fre (Montag - Freitag), Sam-Son (Samstag & Sonntag).*** Sie können festlegen, ob der Timer die gewählte Sendung für eine Wiedergabe oder für eine Aufnahme vorsieht.
  Wählen Sie ***'Aufnahme'*** und zur gewählten Zeit wird eine Aufnahme erstellt.
  Wählen Sie ***'Wiedergabe'*** und es wird zur vorgegebenen Zeit auf die gewählte Sendung umgeschaltet (keine Aufnahme).
  Wenn Sie die Einstellung Warnhinweise aktivieren ***(Ein)***, so wird vor dem Start der Aufnahme eine Warnmeldung dargestellt.
- **Einen bestehenden Eintrag modifizieren :** Wählen Sie den Timereintrag, den Sie modifizieren möchten. Drücken Sie dann die ***OK*** Taste.
- **Einen bestehenden Eintrag löschen :** Wählen Sie den Timereintrag, den Sie löschen möchten Drücken Sie dann die ***rote*** Taste.
- Drücken Sie die ***gelbe*** Taste, um einen Kalender aufzurufen.
- Drücken Sie die ***blaue*** Taste, um alle Timereinträge zu löschen.

HINWEIS : Wenn Sie mit Hilfe des EPG Menüs eine ereignisgesteuerte Aufnahme anlegen, wird ein entsprechender Eintrag im Timer Menü erzeugt.

1.3 Senderlisten Manager

Der Senderlisten Manager wird über das Menü ausgewählt. Sie können nach dem Namen eines Senders suchen, wenn Sie die ***gelbe*** Taste drücken.

- **gesperrte Sender :** Gesperrte Sender können nur nach Eingabe der PIN angesehen werden. Im Menü werden alle nicht gesperrten Sender auf der linken Seite angezeigt. In der Mitte sehen Sie die Liste der gesperrten Sender. Mit Hilfe der ***Pfeiltasten*** und der ***OK*** Taste, können Sie Sender in die Mitte verschieben. Analog können Sie Sender aus dem mittleren Bereich in den linken Bereich verschieben und damit entsperrt werden.

- **Sender verschieben :** Wählen Sie mit der ***gelben*** Taste den Einstellmodus Verschieben. Alle Sender auf der linken Seite können mit Hilfe der ***Pfeiltasten*** und ***OK*** in die Mitte verschoben werden. Wählen Sie dann auf der linken Seite die gewünschte Einfügeposition.

- **Sender löschen :** Wählen Sie mit der ***gelben*** Taste den Einstellmodus Löschen. Verschieben Sie den Sender wie wie beschrieben in den mittleren, gesperrten Bereich. Löschen Sie den Sender dann mit der ***grünen*** Taste.

- **Sender überspringen :** Wählen Sie mit der ***gelben*** Taste den Einstellmodus Überspringen. Verschieben Sie die Sender, die Sie beim Durchschalten überspringen möchten in den mittleren Bereich.

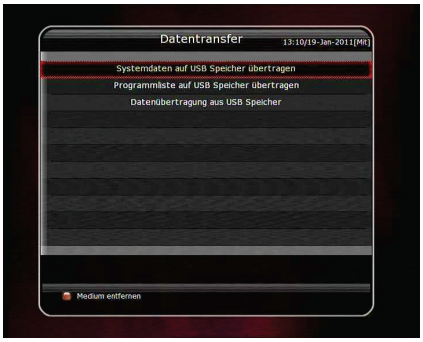
- **Favoriten :** Wählen Sie mit der ***gelben*** Taste den Einstellmodus Favoriten. Wählen Sie mit den ***Pfeiltasten*** eine Favoritengruppe aus. Verwenden Sie die ***Pfeiltasten*** und die ***OK*** Taste, um aus der Liste der Sender auf der linken Seite die gewünschten Sender auszuwählen und in die Mitte zu verschieben. In der Mitte sehen Sie die Sender in der Favoritengruppe. Analog können Sie Sender aus der Favoritengruppe entfernen, in dem Sie diese mit den ***Pfeiltasten*** in der Mitte auswählen und ***OK*** drücken. Der Name der Favoritengruppe kann durch Drücken der ***grünen*** Taste geändert werden. Sie können in diesem Modus auch Favoritengruppen sperren, hinzufügen oder löschen.

- **Sender einstellen :** Wählen Sie mit der ***gelben*** Taste den Einstellmodus Einstellungen. Alle Sender werden auf der linken Seite dargestellt. Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Sender zum Editieren aus und drücken Sie die ***OK*** Taste. Sie können nun folgende Eigenschaften einstellen: ***Sendername, Video Typ, Video PID, Audio Typ, Audio PID, PCR PID.***

1.4 Datentransfer

Wenn Sie einen Datentransfer ausführen, wird das am vorderen USB Anschluss gesteckte Speichermedium zur Ausgabe verwendet. Falls Sie vorne kein Speichermedium angeschlossen haben, wird auf ein gegebenenfalls am hinteren USB Anschluss gestecktes Medium zurückgegriffen.

HINWEIS : Wenn Sie kein USB Speichermedium am Receiver angeschlossen haben, sind die Menüpunkte im Menü Datentransfer nicht verfügbar.



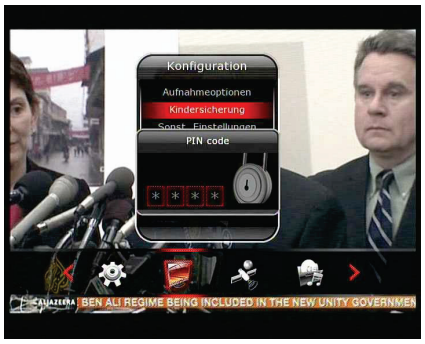
- **Systemdaten auf USB Speicher übertragen :** Wählen Sie diesen Menüpunkt aus, wenn Sie sowohl die aktuellen Einstellungen als auch die Senderdaten auf einem USB Speichermedium sichern möchten. Drücken Sie die ***OK*** Taste, um alle aktuellen Daten zu speichern. Drücken Sie danach die ***rote*** Taste, bevor Sie das Speichermedium vom Receiver abziehen. ***(*.sys)***
- **Programmliste auf USB Speicher übertragen :** Wählen Sie diesen Menüpunkt aus, wenn Sie nur die Senderdaten auf einem USB Speichermedium sichern möchten. Drücken Sie die ***OK*** Taste, um alle aktuellen Daten zu speichern. Drücken Sie danach die ***rote*** Taste, bevor Sie das Speichermedium vom Receiver abziehen. Die Senderdaten können Sie auf Ihrem PC mit einem geeigneten Editorprogramm (z.B. DrEdit) ansehen und editieren. ***(*.fdu)***
- **Datenübertragung aus dem USB Speicher :** Wählen Sie diesen Menüpunkt aus, um Daten auf den Receiver zu übertragen, die Sie zuvor auf ein USB Speichermedium gesichert haben. Drücken Sie die ***OK*** Taste, um die Daten zu laden. Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die zu ladenden Daten wählen können. Mit den ***rechts/links Pfeiltasten*** können Sie folgende Bereiche wählen : Firmware, Programmliste, Systemdaten, Plugin`s.
  Mit der ***roten*** Taste starten Sie den Ladeprozess.
  Mit der ***grünen*** Taste können Sie ***Plugin, WebZeal*** etc. entfernen ***(Nutzerdaten Formatieren).***

2. Konfiguration

2.1 Aufnahmeoptionen

- **Warnhinweise :** Bei ***'Ein'*** wird 3 min bevor eine Aufnahme beginnt ein Hinweis eingeblendet.
- **Aufnahme wird beendet :**
  Status 'Ein' : Wenn Sie die ***STOP*** Taste ■ drücken erscheint Sicherheitsabfrage bevor die Aufnahme beendet wird.
  Status 'Aus' : Wenn Sie die ***STOP*** Taste ■ drücken wird die Aufnahme sofort beendet.
- **Vorlaufzeit :** Die Aufnahme beginnt ***(1min / 2min /3min / 4min /5min/ 10min/ 15min/ Aus)*** vor der programmierten Startzeit.
  Nachlaufzeit : Die Aufnahme endet ***(1min /2min /3min /4min /5min/ 10min/ 15min/ Aus)*** nach der programmierten Endzeit.
- **TimeShift Start *:*** Wählen Sie die gewünschte Betriebart für die TimeShift Funktion.
  Auto : Die TimeShift Funktion ist dauerhaft aktiv.
  Aus : Die TimeShift Funktion ist ausgeschaltet.
  Manuell : Die TimeShift wird aktiviert wenn die Taste ⏸ gedrückt wird.
- **TimeShift Dauer** : Sie können die Laufzeit für die TimeShift Funktion in 30 min Intervallen einstellen. ***(Aus /30min /60min /90min /120min)***. Dies ist die maximale Laufzeit der Funktion solange auf dem Speichermedium genug Platz vorhanden ist.
- **Skipzeit :** Das eingestellte Zeitinterval ***(10 Sec / 30 Sec / 1Min / 2 Min / 4 Min / 10 Min / Auto)*** wird verwendet, wenn Sie die ***PFEIL***-Tasten (◄ & ►) benutzen um bei einer Wiedergabe die Abspielposition zu ändern.
- **Skipvariante :** Diese Auswahl legt die Funktion der ***Zahlentasten*** fest, wenn während der Wiedergabe der Zeitbalken sichtbar ist.
  Skipzeit : Mit den ***Zahlentasten*** (1 bis 9) springt die Wiedergabe um die entsprechende Anzahl von Minuten weiter. Bei ***'5'*** springt die Wiedergabe 5min weiter. Bei ***'0'*** springt die Wiedergabe 1 min zurück.
  Prozentuelle Eingabe : Mit den ***Zahlentasten*** wird eine prozentuale Position eingegeben, bei die Wiedergabe dann fortgesetzt wird. Beispiel: Geben Sie ***'10'***, ein, springt die Wiedergabe zu der Position von 10% der gesamten Länge der Aufnahme. Bei ***'99'***, springen Sie zum Ende der Aufnahme.
- **TimeShift Funktion :** Wählen Sie das Speichermedium das Sie für die TimeShift Funktion verwenden möchten.
  USB1(Front), USB2(Hinten oben) oder Netzwerklaufwerk.
- **Aufnahmemedium :** Wählen Sie das Speichermedium für Aufnahmen.
  USB1(Front), USB2(Hinten oben) oder Netzwerklaufwerk.

2.2 Kindersicherung



Der Zugriff auf Sender und Programme kann mit einem benutzerdefinierten 4-stelligen Pin-Code geschützt werden. Um das Menü aufzurufen wird ebenfalls die Eingabe eines Pin-Codes verlangt. Auch dieser Pin-Code kann geändert werden.

HINWEIS : Die Werkseinstellung für den Pin-Code ist '0000'

- **Altersvorgabe :** Geben Sie hier ein, bis zu welcher Altersfreigabe Programme ohne Eingabe des Pin-Codes gesehen werden können.
- **Pin-Code ändern:** Geben Sie hier einen neuen Pin-Code mit den ***Zahlentasten*** ein. Zur Sicherheit müssen Sie den Pin-Code zweimal eingeben.
- **System :** Setzen der Sperre für das System Menü.
- **Installation :** Setzen der Sperre für das Menü Installation.
- **Konfiguration :** Setzen der Sperre für das Konfigurationsmenü.
- **Einstellungen** : Setzen der Sperre für das Menü Einstellungen.
- **Plugin** : Setzen der Sperre für das Plugin Menü.

2.3 Sonstige Einstellungen

- **Info Box Position :** Passen Sie die Position für das Informationsfenster an.
- **Info Box Anzeigedauer :** Stellen Sie die Dauer der Einblendung des Informationsfenster bei einem Programmwechsel ein.
- **EPG-Eventmodus :** Wählen Sie die Art der Anzeige der Programminformation im Informationsfenster.
  Aktuelle Sendung : Zeigt den Namen des aktuellen Programms zusammen mit einem Zeitbalken.
  Aktuell und darauffolgend : Zeigt den Namen des aktuellen & des nachfolgenden Programms.
- **Lautstärkebalken Anzeigedauer :** Stellen Sie die Dauer der Einblendung der Lautstärken Anzeige an.
- **OnScreen Typ :** Wählen Sie den Anzeigemodus in der Senderliste.
  Bild in Grafik : In der Senderliste wird ein verkleinertes Bild des aktuellen Senders eingeblendet.
  Durchsichtig : In der Senderliste wird der Name der aktuellen Sendung und der darauffolgenden Sendung angezeigt.
- **EPG Zeitraum :** Wählen sie den Zeitraum für die Verlaufsanzeige im EPG Fenster.
- **Start MHW-EPG Automatisch :** Wählen Sie, ob das MHW-EPG automatisch gestartet wird, wenn das EPG Fenster geöffnet wird.
  Hinweis : Diese Funktion wird nur unterstützt wenn ein Satelliten Tuner installiert ist.
- **Umschaltmodus :** Stellen Sie das Verhalten des Bildschirms beim Umschalten ein.
  Dunkel getastet: Der Bildschirm bleibt dunkel bis der neue Sender aktiv ist.
  Standbild : Der Bildschirm zeigt ein Standbild bis der neue Sender aktiv ist.
- **Programmliste :** Wählen Sie, ob beim Drücken der ***PFEIL***-Tasten (▲ & ▼) eine Programmliste eingeblendet wird.
  Ein : Es wird eine Programmliste in das Live Bild eingeblendet.
  Aus : Die Tasten haben die gleiche Funktion wie die Tasten ***CH*** ▲ & ***CH*** ▼ .

2.4 Zeit Einstellungen

- **Zeit Einstellung :** Wählen Sie den Modus zur Ermittlung der aktuellen Uhrzeit.
  Auto : Die Zeit wird aus den Empfangsdaten ermittelt.
  Manuell : Stellen Sie die Zeit im Menü ein.
- **Zeitzone** : Wählen Sie hier den Zeitversatz zur GMT-Zeit. In Deutschland ist dies +1:00.
- **Länderauswahl :** Wählen Sie hier die Einstellung für die Sommerzeit / Winterzeit Umschaltung.
- **Zeitmodus :** Wählen Sie den Darstellungsmodus 12h oder 24h.
- **Wake Up Mode :** Stellen Sie hier ein, wann sich das Gerät automatisch einschalten soll. Sie haben die Wahl zwischen ***'Aus', 'Einmal', 'Täglich' oder 'Wöchentlich'***. In den folgenden Teilen können Sie dann den Termin eingeben.
  Weckdatum : Bei der Auswahl ***'Einmal'*** geben Sie das Datum ein. Mit der Taste ***OK*** können Sie einen Kalender zur Auswahl einblenden.
  Wecktag : Bei der Auswahl ***'Wöchentlich'*** geben Sie einen oder mehrere Wochentage ein, an denen das Gerät automatisch einschalten soll. Mit der Taste ***OK*** erhalten Sie eine Liste der Wochentage zur Auswahl.
  Weckzeit : Geben Sie die gewünschte Uhrzeit mit den ***Zahlentasten*** ein.
  Weck Programm : Stellen Sie hier den Sender ein, der beim Einschalten aktiv sein soll. Mit der Taste ***OK*** können Sie die Programmliste zur Auswahl einblenden.
  Einschlaftimer : Stellen Sie hier ein, wann sich das Gerät automatisch abschalten soll. Die Möglichkeiten entsprechen denen im Weck Modus.

2.5 Spracheinstellungen

- **Menüsprache :** Wählen Sie die Sprache für die Menü-Menüdarstellung. Sie können die ***PFEIL***-Tasten (◄ & ►) verwenden oder mit der Taste ***OK*** eine Liste der verfügbaren Sprachen einblenden.

HINWEIS : Das Menü und die verfügbaren Sprachen können sich ändern, je nachdem in welchem Land das Gerät verkauft wird.

- **Audiosprache :** Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Ton Ausgabe.
- **Audiosprache 2 :** Wählen Sie hier eine alternative Sprache für die Tonausgabe, falls die Hauptauswahl nicht verfügbar ist. Wenn beide Sprachen nicht zur Verfügung stehen, wird die Standardvorgabe des Senders verwendet.
- **Untertitel :** Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Untertitel Anzeige.
- **Untertitel 2 :** Wählen Sie hier eine alternative Sprache für die Untertitel Anzeige, falls die Hauptauswahl nicht verfügbar ist. Wenn beide Sprachen nicht zur Verfügung stehen, wird die Standardvorgabe des Senders verwendet.
- **Teletext :** Wählen Sie die Sprache für die Videotext Anzeige.
- **Nutzer Schriftart :** Falls mehrere Schriftarten installiert sind, können Sie hier eine der Schriftarten auswählen.
- **Schriftgrösse :** Sie können die Schriftgrösse der Einblendungen vergrössern oder verkleinern.

HINWEIS : Wenn Sie eine Nutzer Schriftart verwenden möchten, installieren Sie das gewünschte File(*.ttf) in den Ordner /var/font auf dem Gerät. Dies ist über eine Netzwerkverbindung von Ihrem Computer aus möglich.

2.6 A/V Einstellungen

- **TV Typ :** Wählen Sie Ihren TV Typ aus ***(PAL/NTSC/Auto)***. Im Modus Auto wird der Modus des aktiven Senders verwendet.
- **TV Seitenverhältnis :** Stellen Sie das Seitenverhältnis Ihres TV-Gerätes ein ***(4:3/16:9).*** Dieser Eintrag muss vor der Einstellung der ***'Format'*** Funktion vorgenommen werden.
- **TV Auflösung :** Stellen Sie hier die gewünschte Auflösung für Ihren Bildschirm ein. Diese Einstellung kann auch mit der Taste ***Resolution*** auf der Fernbedienung vorgenommen werden. Jeder Druck auf die Taste ändert die Auflösung in der folgenden Reihenfolge: ***576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p***.

HINWEIS : Bitte beachten Sie, daß Ihr TV-Gerät eventuell nicht alle Auflösungen darstellen kann. Dies gilt ebenso für die Einstellung PAL oder NTSC. Wenn Sie die Auflösung auf HD(mehr als 576p) einstellen erfolgt keine Signalausgabe auf dem Anschluss SCART. Auf dem HDMI Anschluss werden werden alle Auflösungen ausgegeben, beachten Sie jedoch, daß einige HDTV-Geräte die Auflösung 576i nicht mehr unterstützen.

- **Format :** Die Einstellmöglichkeiten sind abhängig von dem eingestellten Seitenverhältnis. Die Einstellung kann auch mit der Taste ***V.Format*** auf der Fernbedienung vorgenommen werden.
  16:9 Format auf einem 4:3 TV-Gerät
  Letter Box : Es wird das gesamte Bild dargestellt. Am oberen und unteren Bildrand sehen Sie schwarze Balken.
  Pan&Scan : Das Bild ist über die volle Höhe des TV-Gerätes zu sehen. Am rechten und linken Bildrand wird jedoch ein Teil des Bildes nicht dargestellt.
  4:3 Format auf einem 16:9 TV Gerät
  Pillar Box : Das Bild wird im Seitenverhältnis 4:3 dargestellt. Auf Ihrem Bildschirm erscheinen schwarze Balken am rechten und linken Bildrand.
  Full Screen : Das Bild wird auf dem gesamten Bildschirm Ihres 16:9 TV-Gerätes dargestellt. Der rechte und linke Rand wird jedoch in die Breite gezogen. Auf Grund der künstlichen Verbreiterung wird das TV-Bild verzerrt dargestellt.
- **Video Ausgabe :** Abhängig von der eingestellten Auflösung, können Sie hier das Ausgabesignal wählen.
  Bei mehr als 576p(HD) : Die ***'RGB'*** Signalausgabe wird deaktiviert. Wählen Sie zwischen den Signalen ***(CVBS,YC).***
  Bei 576i(SD) : Wählen Sie zwischen den Signalen ***(CVBS, RGB, YC).***
- **HDMI Dolby Digital : S**chalten Sie den Dolby Digital Modus ***'Ein'*** oder ***'Aus'*** wenn Sie den HDMI Ausgang verwenden.
- **Dolby Digital (SPDIF) :** Wählen Sie die Standardvorgabe für den Dolby Digital Modus ***'Ein'*** oder ***'Aus'***. In der Stellung ***'Ein'***, wird die Tonausgabe in Dolby Digital erfolgen wenn der Sender dies unterstützt.
- **Audio :** Stellen Sie den Modus für die Tonausgabe ein. ***(Stereo/Mono/Left/Right).*** Diese Einstellung gilt für alle Signalausgänge.
- **Standby Modus :** Wählen Sie die Betriebsart für den Ruhezustand.
  'Ein' : Das Front Display zeigt die aktuelle Uhrzeit. Der Receiver ist beim Einschalten sofort wieder betriebsbereit.
  'Aus' : Das Front Display ist dunkel. Der Receiver wird beim Einschalten neu gestartet. Der Modus ist für minimalen Energieverbrauch optimiert.
- **Audio Verzögerung :** Passen Sie die Verzögerung zwischen Ton-Signal und Bilddarstellung den Erfordernissen Ihrer Ausgabe-Geräte an. Der Einstellbereich ist 0ms bis 400ms.

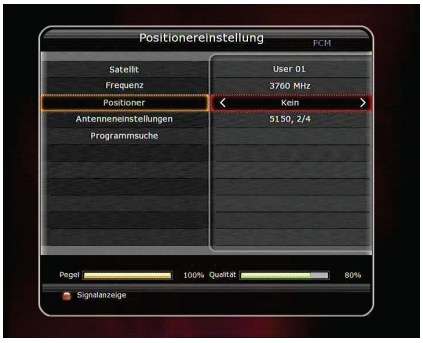
3. Installation

3.1 Antenneneinstellung

Wählen Sie die Satelliten/Antennen- und LNB Einstellungen für den Sendersuchlauf. Die Werte, die in diesem Menü eingestellt werden, werden auf die anderen Suchlaufmenüs übertragen.

- **Satellit :**
  Wählen Sie den Satelliten auf dem Sie einen Suchlauf durchführen wollen. Stellen Sie mit den Tasten ***linker/rechter ◄ / ► PFEIL*** den Satelliten ein. Wenn Sie die ***OK*** Taste drücken, wird eine Liste mit allen Satelliten dargestellt. Suchen Sie den gewünschten Satelliten ein. Wenn Sie den gewünschten Satelliten nicht finden können, verwenden Sie die Einstellung Benutzerdefiniert.
- **Frequenz :** Wählen Sie die Satelliten Frequenz, die Sie zur Prüfung des Signals verwenden wollen.
- **LNB Spannung :** Setzen Sie LNB Spannung auf ***ein*** oder ***aus***.
- **LNB Typ :** Wählen Sie den ***LNB Typ***.
- **LNB Frequenz :** Wählen Sie die Frequenz des lokalen Oszillators (L.O. oder Mischfrequenz), die für die LNB geeignet ist. Wählen Sie die LNB Frequenz mit der ***linken/rechten ◄ / ► PFEIL***-Tasten. Wenn die gewünschte Frequenz nicht aufgeführt ist, geben Sie die Frequenz mit Hilfe der numerischen Tasten ***(Zahlentasten)*** ein. Wenn Sie die Einstellung Universal LNB gewählt haben, sind die Einstellungen 9750 und 10600 MHz wählbar. Die Einstellung LNB 22kHz ist dann nicht verfügbar.
- **LNB 22KHz :** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie Ihre Satelliten Anlage ein 22kHz Signal zur Umschaltung des Frequenzbereichs verwendet.
- **DiSEqC Schalter :** Wenn Sie einen DiSEqC 1.0 oder DiSEqC 1.1 Schalter verwenden, wählen Sie bitte den geeigneten Eintrag.
- **Service Suche :** Drücken Sie die ***OK*** Taste, um den Programmsuchlauf zu starten.

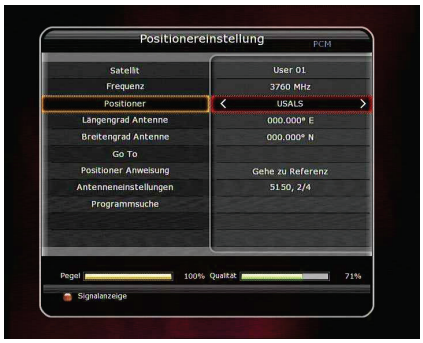
3.2 Positioniereinstellung



- **Satellit :** Wählen Sie den Satelliten auf dem Sie einen Suchlauf durchführen wollen. Stellen Sie mit den Tasten ***linker/rechter ◄ / ► PFEIL*** den Satelliten ein. Wenn Sie die ***OK*** Taste drücken, wird eine Liste mit allen verfügbaren Satelliten dargestellt. Suchen Sie den gewünschten Satelliten ein. Wenn Sie den gewünschten Satelliten nicht finden können, verwenden Sie die Einstellung Benutzerdefiniert.
- **Frequenz :** Wählen Sie die Frequenz, die Sie zur Prüfung des Satellitensignals benutzen wollen

- **Positioner :** Wählen Sie den Positionierer.
  Keiner : (Kein Positionierer)
  DiSEqC 1.2 :
  Bewegen : Um die Sat-Antenne zu drehen, drücken Sie die Taste ***linker/rechter ◄ / ► PFEIL.***
  Feine Bewegung : Um die Sat-Antenne in kleineren Schritten zu drehen, drücken Sie die Taste ***linker/rechter ◄ / ► PFEIL.***
  Schritt : Stellen Sie die Schrittweite auf 1, 2, 3, 4

Positioner Anweisungen : Um auf die verfügbaren Positionierer Anweisungen auszuwählen, drücken Sie die ***OK*** Taste. Die verfügbaren Anweisungen erscheinen in einer Liste.

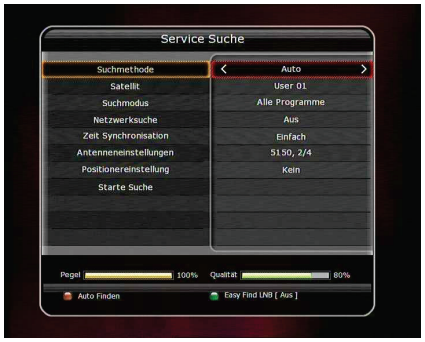


USALS verwenden (DiSEqC 1.3) :
Längengrad : Geben Sie den Längengrad mit den numerischen ***(Zahlentasten)*** Tasten ein.
Breitengrad : Geben Sie den Breitengrad mit den numerischen ***(Zahlentasten)*** Tasten ein.
Go To : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um die Sat-Antenne zum gewünschten Position zu drehen.

- **Antenneneinstellung :** Drücken Sie die ***OK*** Taste, um zum Menü Antenneneinstellungen zu gelangen.
- **Programmsuche :** Drücken Sie die ***OK*** Taste, um den Programmsuchlauf zu starten.

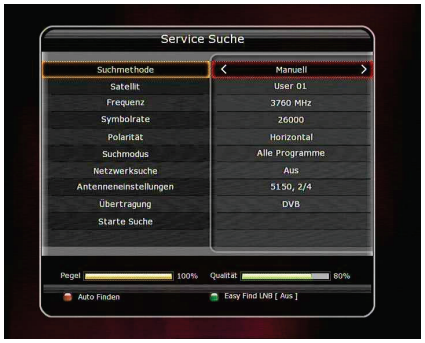
3.3 Programmsuche

- **Auto Such Modus :**

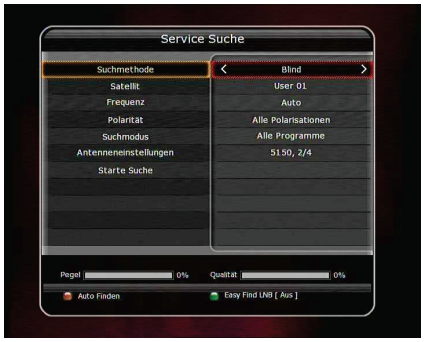


Satellit : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um den Satelliten zu wählen, den Sie nach Sendern durchsuchen wollen.
Auswahl : Wählen Sie den Suchmodus aus.
Netzwerksuche : Bewirkt eine Suche basierend auf der NIT (Netzwerk-Liste) des gewählten Satelliten. Dadurch werden alle Transponder des Satelliten erfasst, die zum gewählten Netzwerk gehören.
Zeitkalibrierung : Wählen Sie ***'Einfach', 'Voll'*** und ***'Aus'*** um TDT(Time Data Table / Zeit Daten Tabelle) von jedem Transponder zu bekommen.
Antenneneinstellung : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um direkt zu den Antenneneinstellungen zu gelangen.
Positioner Einstellungen : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um direkt zu den Positioner Einstellungen zu gelangen.
Starte Suche : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um die Suche zu starten.

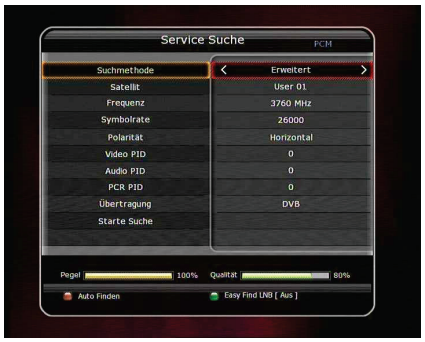
- **Manueller Suchmodus :**



Satellit : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um den Satelliten zu wählen, den Sie nach Sendern durchsuchen wollen.
Frequenz : Wählen Sie aus der Liste eine Frequenz, die Sie durchsuchen möchten.
Symbolrate : Geben Sie die Symbolrate mit den numerischen ***(Zahlentasten)*** Tasten ein.
Polarität : Wählen Sie die Polarität. ***(Vertikal/Horizontal).***
Auswahl : Wählen Sie den Suchtyp Alle Programme, Nur FTA (Freie Programme) oder nur TV Programme.
Netzwerksuche : Bewirkt eine Suche basierend auf der NIT (Netzwerk-Liste) des gewählten Satelliten. Dadurch werden alle Transponder des Satelliten erfasst, die zum gewählten Netzwerk gehören.
Antenneneinstellung : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um direkt zu den Antenneneinstellungen zu gelangen.
Transmission : Wählen Sie ***'DVB'*** oder ***'DVB-S2'.***
Starte Suche : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um die Suche zu starten.



- **Blind Such Modus (BlindScan) :**
  Satellit : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um den Satelliten zu wählen, den Sie nach Sendern durchsuchen wollen.
  Frequenz : Wählen Sie aus der Liste eine Frequenz, die Sie durchsuchen möchten.
  Polarität : Wählen Sie die Polarität. ***(Vertikal/Horizontal).***
  Auswahl : Wählen Sie den Suchtyp Alle Programme, Nur FTA (Freie Programme) oder nur TV Programme.
  Antenneneinstellung : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um direkt zu den Antenneneinstellungen zu gelangen.
  Starte Suche : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um die Suche zu starten.



- **Erweiterte Suche :**
  Satellit : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um den Satelliten zu wählen, den Sie nach Sendern durchsuchen wollen.
  Frequenz : Wählen Sie aus der Liste eine Frequenz, die Sie durchsuchen möchten.
  Symbolrate : Geben Sie die Symbolrate mit den numerischen ***(Zahlentasten)*** Tasten ein.
  Polarität : Wählen Sie die Polarität. ***(Vertikal/Horizontal).***
  Video PID : Geben Sie die Video PID mit den numerischen ***(Zahlentasten)*** Tasten ein.
  Audio PID : Geben Sie die Audio PID mit den numerischen ***(Zahlentasten)*** Tasten ein.
  PCR PID : Geben Sie die PCR PID mit den numerischen ***(Zahlentasten)*** Tasten ein.
  Transmission : Wählen Sie ***'DVB'*** oder ***'DVB-S2'.***
  Starte Suche : Drücken Sie die ***OK*** Taste, um die Suche zu starten.

3.4 Netzwerkeinstellungen

Wenn Sie den Netzwerkanschluss des Receivers verwenden möchten, müssen Sie einige Einstellungen vornehmen. Wenn sowohl der Receiver wie auch ein PC mit dem Netzwerk verbunden sind, dann können Sie vom PC auf die Speichermedien des Receivers zugreifen.

HINWEIS : Wenn Ihr Router DHCP unterstützt gestaltet sich die Netzwerkeinrichtung erheblich einfacher.

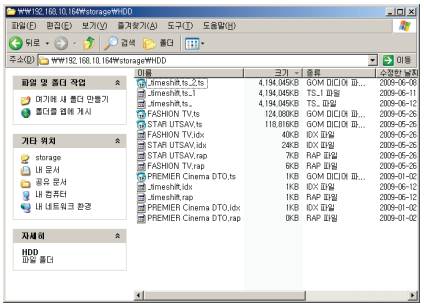
- **Verbindungstyp :** Wählen Sie hier zwischen der Einstellung, ***Ethernet'*** und ***,W-LAN'*** falls Sie beide Anschlussmethoden verwenden.
- **DHCP :** Wenn das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) aktiviert ist ***(Ein),*** dann erhält der Receiver seine Einstellungen beim Einschalten direkt vom Router. Sie müssen dann nur die IP-Adresse Ihres Routers in der Zeile ***Gateway*** eintragen. Ist DHCP ausgeschaltet, dann müssen Sie die Einstellungen hier im Menü selbst vornehmen. ***(IP Adresse, Subnetz Maske. Gateway, Bevorzugter DNS Server, Alternativer DNS Server).***
- **IP-Adresse :** Geben Sie hier die für Ihr Netzwerk gültige IP-Adresse ein. Verwenden Sie die ***Zahlentasten*** um die Adresse einzugeben. Geben Sie die Adresse in 4 Zahlengruppen zu je 3 Ziffern ein, oder verwenden Sie die ***PFEIL***-Tasten (◄ & ►) um zur folgenden Gruppe zu zu springen.
- **Subnetzmaske :** Tragen Sie hier die Subnetzmaske ein, die zu Ihrem Netzwerk passt.
- **Gateway :** Hier tragen Sie die Adresse Ihres Routers ein.
- **Bevorzugte DNS :** Wenn Sie mit Ihrem Receiver ins Internet gehen möchten, tragen Sie die

Adresse Ihres DNS Servers ein. Dies ist meist die Adresse Ihres Routers. Ansonsten können Sie diese Adresse bei Ihrem Internet-Anbieter erfragen.

- **Alternative DNS :** Falls Sie noch eine weitere DNS Server Adresse haben, können Sie diese hier eintragen.
- **MAC Adresse :** Hier sehen Sie die MAC Adresse des gewählten Netzwerkanschlusses.
- **Firmware Upgrade Server :** Wenn Sie die Möglichkeit nutzen möchten, die Firmware des Receivers über das Internet zu aktualisieren, dann tragen Sie den Server ein, von dem Sie die Firmware herunterladen möchten. ***(URL : octagon-germany.de)***

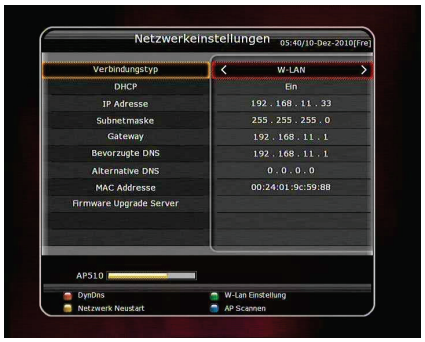
HINWEIS : Kontrollieren Sie die Einstellungen für den Upgrade Server und den Internet Zugang bevor Sie ein Update durchführen. Weiterhin muss ein Speichermedium für den Update Vorgang angeschlossen sein.

- **Zugriff auf die Daten vom PC über das Netzwerk :**
  Sie finden die IP-Adresse des Receivers im Menü Netzwerkeinstellungen.
  Tragen Sie die IP-Adresse in der Adresszeile Ihres Browsers ein. Z.B.: \\168.158.10.146\storage Drücken Sie die Enter Taste auf Ihrem PC. (Beachten Sie die beiden Rückwarts-Schrägstriche am Anfang). Sie sehen jetzt die Ordner für die verschiedenen Speichermedien.
  USB1 : Speichermedium am Front USB Anschluss.
  USB2 : Speichermedium am USB Anschluss hinten oben.
  Es sollte jetzt möglich sein, Dateien zwischen dem PC und dem Receiver auszutauschen.



- **DynDns (Taste *ROT*)**
  Wenn Sie Ihren Receiver als Server im Internet betreiben möchten, nehmen Sie hier die erforderlichen Einstellungen vor. Die zugehörigen Daten erhalten Sie von Ihrem DDNS Anbieter.

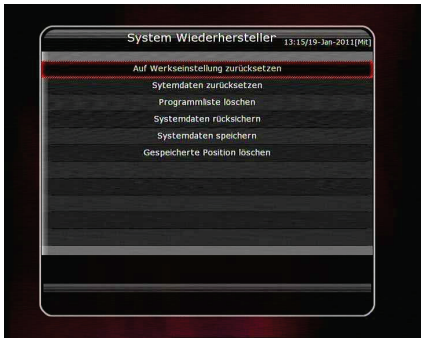
- Wenn Sie ***Wireless LAN*** verwenden möchten, schliessen Sie ein 'USB Wi-Fi' Modul an ***(*Option).***
  Mit der Taste ***BLAU*** werden die Daten des WLAN Access Points automatisch gesucht.
  Die Taste ***GRÜN*** öffnet ein Fenster zur Eingabe der Sicherheitseinstellungen.Die genauen Daten für Ihr WLAN entnehmen Sie dem Handbuch Ihres Access Points.
  Mit der Taste ***GELB*** starten Sie das WLAN Modul neu.



HINWEIS : Die Wireless LAN Geschwindigkeit ist geringer wie die Geschwindigkeit eines drahtgebundenen Netzwerkes. Das Verschieben oder Kopieren von Dateien dauert dann deutlich länger.

HINWEIS : Zur Zeit werden nur bestimmte Wireless LAN Module unterstützt. Bitte prüfen Sie vor dem Kauf ob das Modul mit dem Receiver kompatibel ist. Derzeit werden Module mit folgenden Chipsätzen unterstützt: RT73 Serie, RT3070 Serie, RT2870 Serie.

3.5 System wiederherstellen



- Bei allen Einstellungen in diesem Menü müssen Sie zur Sicherheit den Pin-Code eingeben, um die Aktion zu bestätigen. ***(Pin-Code lautet : 0000).***
- **Auf Werkseinstellung zurückstellen :** Falls der Receiver ein ungewöhnliches Verhalten zeigt, oder Sie möchten das Gerät in einen definierten Zustand bringen, dann können Sie durch Drücken der Taste ***OK*** einen Werksreset durchführen. Dabei werden alle Einstellungen in den Grundzustand zurückgesetzt. **Auch die Senderlisten und Favoritenlisten werden gelöscht !**
- **Systemdaten zurücksetzen :** Es werden nur die Konfigurationseinstellungen zurück gesetzt. **Die Senderlisten bleiben erhalten !**
- **Programmliste löschen :** Die Senderlisten werden gelöscht. **Die Konfiguration bleibt erhalten !**
- **Systemdaten rücksichern :** Die zuletzt gespeicherten Konfigurationseinstellungen und Senderlisten werden zurückgespeichert.
- **Systemdaten speichern :** Wenn Ihr Receiver komplett konfiguriert ist und die Senderlisten Ihren Wünschen entsprechend eingerichtet sind, dann Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken der Taste ***OK***.
- **Gespeicherte Position löschen :** Löschen der gespeicherten Systemdaten.

3.6 System Information

Das Menü zeigt einige Informationen zur Hardware und Software auf Ihrem Gerät.
Diese Informationen sollten Sie kennen, wenn Sie eine Anfrage an den Service haben.

4. Sonstiges

4.1 Rechner

Aktivieren Sie den Rechner mit der ***OK***-Taste. Sie können die die Tasten des Rechners mit den ***PFEIL-***Tasten (▲ & ▼ & ◄ & ►) anwählen. Die Ziffern können Sie auch direkt mit den ***Zahlentasten*** eingeben Die Taste ***ROT*** löscht die Eingabe. Mit der Taste ***GELB*** geben Sie einen Dezimalpunkt ein und mit der Taste ***GRÜN*** erhalten Sie das Rechenergebnis. Der Rechner unterstützt die Betriebsarten ‚Dezimal' und ‚Hexadezimal'. Diese können Sie mit der Taste ***BLAU*** wechseln. Beim Wechsel der Betriebsart wird die angezeigte Zahl umgerechnet.

4.2 Kalender

Aktivieren Sie den Kalender mit der ***OK***-Taste. Mit den ***PFEIL***-Tasten (▲ & ▼ & ◄ & ►) können ein bestimmtes Datum auswählen. Mit den Tasten ◄ P & P ► wechseln Sie den Kalendermonat. Über die ***Zahlentasten*** können Sie direkt eine Jahreszahl eingeben.

4.3 CAS (Conditional Access System)

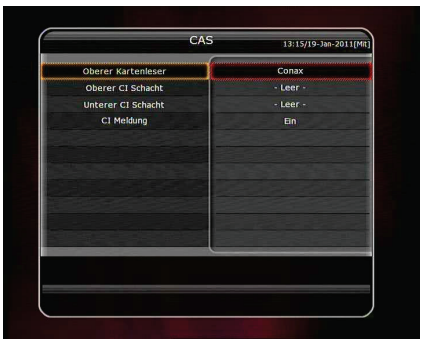
- **Smart Card Slot (x2)**

  Conax Smart Card Menü :

  Wenn Sie verschlüsselte Sender sehen möchten, benötigen Sie eine passende Smart Card des jeweiligen Anbieters. Conax Karten können Sie direkt im Receiver verwenden. Stecken Sie die Karte in den unteren der beiden Steckplätze. Es erscheint eine Meldung ***'Smart Card wird initialisiert …'*** auf dem Bildschirm. Wenn die Nachricht vom Bildschirm verschwindet, können Sie die entsprechenden Sender ansehen.

  Smart Card Information :

  Sie können den Status der eingesteckten Karte ansehen, indem Sie den jeweiligen Eintrag auswählen und die Taste ***OK*** drücken.



- **CAM Initialisierung**

  Wenn Sie andere Verschlüsselungssysteme verwenden möchten, benötigen Sie ein Common Interface, ein Conditional Access Module(CAM) und eine passende Smart Card des Anbieters. Stecken Sie das CAM zusammen mit der SmartCard in einen der beiden CI Steckplätze. Die Meldung ***'CI Initialisierung…'*** erscheint. Wenn die Meldung wieder verschwindet, können Sie die zugehörigen Sender ansehen.

- **CAM Information**

  Um den Status des CAM zu sehen, wählen Sie den Eintrag im Menü aus und drücken die Taste ***OK***.

HINWEIS : Die angezeigten Informationen unterscheiden sich je nach verwendetem CAM.

- **CI Meldung**

  Ein : Die CI Meldungen werden in das laufende Programm eingeblendet.
  Aus : Es werden keine CI Meldungen im laufenden Programm angezeigt.

4.4 Plugin

Plugin's sind Programme, die den Funktionsumfang des Receivers erweitern. Wenn Sie entsprechende Dateien haben, können Sie diese in den Receiver herunterladen und aktiveren.

- **Plugin Datei herunterladen**

Erstellen Sie auf Ihrem USB Speicher einen Ordner mit dem Namen ***'plugin'***. Darin erstellen Sie einen weiteren Ordner mit dem Namen ***'bin'. (plugin > bin).*** Kopieren Sie die Programmdatei in den Ordner ***'bin'***. Schliessen Sie den USB Speicher an den Receiver an. Wenn das Download Menü erscheint wechseln Sie mit den ***PFEIL***-Tasten (◄ & ►) in den Bereich Benutzer Download.
Mit der Taste ***ROT*** starten Sie den Vorgang. Mit der ***grünen*** Taste können Sie ***Plugin, WebZeal*** etc. entfernen ***(Nutzerdaten Formatieren).***

HINWEIS : Sie können den Download auch über das Menü starten: Menü > Systemeinstellungen > Datentransfer > Datenübertragung aus USB Speicher

- **Plugin Menü**

Taste ROT : Mit dieser Taste legen Sie fest, ob das Plugin automatisch beim Einschalten starten soll, oder manuell gestartet wird. Der eingestellte Modus wird im Plugin Menü angezeigt.
Taste GRÜN : Mit dieser Taste starten Sie das Plugin. Wenn das Plugin gestartet werden konnte erscheint der Text ***'Gestartet'*** in entsprechenden Zeile im Plugin Menü
Taste ROT : Mit dieser Taste können Sie das Plugin wieder aus dem Receiver entfernen.
Taste OK : Bei einigen Plugin's können Sie mit dieser Taste eine Options-Seite oder Status-Informationen über das Plugin abrufen. (Wird nicht von allen Plugin's unterstützt.)

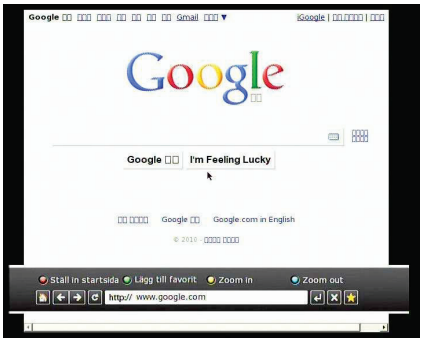
- ***WebZeal*** ist ein Web-Browser-Plugin um mit dem Receiver im Internet zu surfen. Wenn Sie Ihren Receiver mit dem Internet verbunden haben, können Sie mit diesem Plugin die ganze Welt des Internet auf Ihren Bildschirm holen.

- Ausführen von ***WebZeal*** direkt von einem USB Speicher-medium. Speichern Sie die ***WebZeal*** Datei auf Ihrem Speichermedium.

Dateiname : ***'WebZeal-201xxxxx.tar.bz'.***
Verbinden Sie das USB Speichermedium mit Ihrem Receiver und gehen Sie in das
Menü > Systemeinstellungen > Speichermedien.
  - Aktivieren Sie das Medium als Netzlaufwerk.
  - Tragen Sie ***WebZeal-201xxxxx.mnt*** als Mount File ein
  - Drücken Sie ‚Verbinden'. Dann können Sie im ***Menü >Sonstiges > Plugin*** WebZeal starten.

HINWEIS : Wenn Sie WebZeal mit dieser Methode benutzen, dann kann während dieser Zeit das USB Speichermedium nicht für die PVR Funktionen wie Aufnahme oder Time-Shift genutzt werden. Wenn WebZeal nicht verwendet wird, stehen diese Funktionen wieder zur Verfügung.

- ***WebZeal* Bedienung**
  Taste *ROT* : Mit dieser Taste wird die aktuelle Seite als Homepage eingerichtet.
  Taste *GRÜN* : Die aktuelle Seite wird in die Favoritenliste übernommen.
  Taste *GELB* / *BLAU* : Mit diesen Tasten können Sie die aktuelle Darstellung vergrößern oder verkleinern.
  Taste *MENU* : Diese Taste blendet ein einfaches Internet Menü ein.



4.5 Free TV+

- **Was ist Free TV+ ?**
  Free TV+ ist eine Erweiterung um freie WEB Medien Angebote auf dem TV-Gerät zu nutzen. YouTube und andere freie (Premium) Dienste wie Earth-Touch.com oder Dokumentar Dienste können mit dem HD-Receiver direkt gesehen oder heruntergeladen werden.

- **Erforderliche Einstellungen (Voraussetzungen)**
  Um die Free TV+ Erweiterung nutzen zu können, prüfen Sie folgendes.
  Der Receiver muss mit Internet verbunden sein (Ethernet Kabel oder WLAN) und die korrekten Netzwerkeinstellungen müssen vorgenommen worden sein. Prüfen Sie die Einstellungen im Menüpunkt “Netzwerk Einstellungen” gemäß den Anweisungen in der Betriebsanleitung.
  Speicheranforderungen auf einem USB Speichermedium (USB) :

Modus	***USB Speichermedium***	***Hinweis***
Wiedergabe	***Nicht erforderlich***	Für die Wiedergabe ist kein zusätzlicher Speichermedium erforderlich. Der interne Flash Speicher des Receivers wird automatisch für das Zwischenspeichern der Inhalte bei der Wiedergabe verwendet.
Download	***Erforderlich***	Die verfügbaren Webinhalte können auch auf einen USB Speichermedium heruntergeladen werden. Wenn mehr als ein Speichermedium am Receiver angeschlossen ist, werden die Daten automatisch auf dem schnellsten und größten Speichermedium abgelegt.

HINWEIS :

a) Probleme mit der Netzwerk Verbindung : Bei der Wiedergabe kann es zu Bildstörungen oder Unterbrechungen kommen. Dies hängt mit einer schlechten oder langsamen Internet Verbindung zusammen. Dabei kann es auch zum kompletten Einfrieren der STB kommen. Dann starten kann die STB durch aus- und einschalten am Netzschalter wieder gestartet werden.

- **Bedienung**

Wiedergabe : Wählen Sie den Medieninhalt aus, den Sie wiedergeben möchten und drücken Sie den OK Taste.
Einstellungen (Setting ; *rote* Taste) : Sie können Einstellungen zur Bildqualität, Such- bzw. Sprungzeit beim Spulen treffen sowie den Zugang mit der Kindersicherung sperren.
Location (country) : Sie können die angebotenen Inhalte an Ihre Landessprache anpassen (diese Option ist nur für den Youtube Service verfügbar).
Bild Qualität (Picture Quality) : Wählen Sie ***High*** – ***Medium*** – ***Low*** in je nach verfügbarer Geschwindigkeit Ihres Internetzugangs.
Seek Time (Sprungweite) : Setzen Sie das Zeitintervall, welches beim Spulen vor- oder zurückgesprungen wird auf 10 / 20 / 30 / 60 Sekunden.
Kindersicherung: Sie können die verschiedenen Services mit der Kindersicherung schützen.
Kategorie (Category ; *gelbe* Taste) : Wählen Sie eine bevorzugte Kategorie aus der Liste aus.
Service (*grüne* Taste) : Wählen Sie den gewünschten Service aus der Liste aus (z.B. Youtube).
Hinweis: Sie können einzelne Dienste mit der grünen Taste aus dser Liste entfernen.
Herunterladen (Download ; ⊙ Aufnahme-Taste): Lädt den gewählten Inhalt permanent auf einen USB Speichermedium herunter.

Hinweis: Falls mehr als ein Speichermedium zur Verfügung steht, dann wird automatisch das schnellste und größte Medium verwendet.
Vor- und Zurückspulen (Backward ◀◀ und Forward ▶▶ ; Vor- und Rückspul-Taste) :
Sie können mit den Vor- und Rückspultasten spulen.
Hinweise: Beim Drücken der Tasten wird ein festes Zeitintervall vor- bzw. zurückgesprungen. Dieses Zeitintervall können Sie in den Einstellungen auf 10 / 20 / 30 / 60 Sekunden einstellen.
Siehe unter Setting rote Taste !
Vollbild Anzeige zur Wiedergabe nutzen (Full Screen; ↻Recall Taste): Drücken Sie die ***OK*** Taste, um den gesamten Bildschirm zur Wiedergabe zu nutzen.
Mit der ***Recall*** ↻ Taste können Sie zwischen den Modi wechseln.

- **Zusätzliche Services (Free TV+ Addon`s) installieren :**

Zusätzliche Services können als Free TV+ Erweiterung installiert werden. Erweiterungen werden im Internet unter http://www.octagon-germany.de bereitgestellt. Zur Installation entpacken Sie die Dateien der Erweiterung auf einen leeren USB Stick und stecken Sie diesen in den Receiver, nachdem sie Free TV+ gestartet haben. Beantworten Sie die folgende Abfrage mit "Ja". Danach können Sie mit Hilfe der grünen Taste den neuen Service auswählen.

- **Verwendung der farbigen Tasten im *YouTube* Menü :**
  Taste ROT (Ganzer Bildschirm) : Drücken Sie diese Taste um das Video auf dem ganzen Bildschirm zu sehen. Die Taste funktioniert nur während des Wiedergabe.
  Taste GELB (Suche) : Mit dieser Taste öffnen sie ein Eingabefenster. Sie können den Namen des ***YouTube*** Videos eingeben das sie suchen. In diesem Fenster haben die farbigen Tasten spezielle Funktionen, entsprechend der Farbmarkierung.
  Taste GRÜN (Location) : Stellen Sie das Land ein in dem Sie sich befinden. Entsprechend dieser Einstellung wird der Inhalt der Video Liste gefiltert.
  Taste BLAU (Kategorie) : Mit dieser Taste können Sie das ***YouTube*** Angebot nach verschiedenen Kategorien durchforsten, um Ihre bevorzugten Video's zu finden.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Keine Anzeige auf dem Display des Receivers	✓ Prüfen Sie das Stromanschlusskabel des Receivers auf Beschädigungen. Prüfen Sie, ob das Kabel in eine Steckdose eingesteckt ist, die unter Spannung steht. ✓ Prüfen Sie, ob der Hauptschalter auf der Rückseite des Receivers auf ***'ON'*** steht.
Kein Bild	✓ Prüfen Sie die Punkte, die unter 'Keine Anzeige auf dem Display des Receivers' stehen. ✓ Um ein mit Ihrem Fernseher kompatibles Bildformat (PAL/ NTSC) einzustellen, drücken Sie die V.Format Taste wiederholt, bis ein Bild angezeigt wird. ✓ Prüfen Sie,dass das Videokabel korrekt mit dem Fernseher und dem Receiver verbunden ist. ✓ Prüfen Sie, dass Sie am Fernseher den richtigen Videoeingang gewählt haben. ✓ Drücken Sie die STB Taste auf der Fernbedienung des Receivers. So stellen Sie sicher, dass Sie den Receiver steuern und kein anderes Gerät (TV oder DVD Einstellung) ✓ Prüfen Sie die Einstellung der Bildhelligkeit am Fernseher. ✓ Prüfen Sie, welche Auflösungen Ihr Fernseher unterstützt und wählen Sie eine geeignete Auflösung mit Hilfe der Resolution Taste auf der Fernbedienung.
Schlechte Bildqualität	✓ Prüfen Sie die Punkte, die unter ***'Kein Bild'*** stehen. ✓ Prüfen Sie den Pegel des Antennensignals. Falls dieser zu niedrig ist, versuchen Sie die Satellitenschüssel einzustellen.
Kein Ton	✓ Prüfen Sie die Punkte, die unter ***'Kein Bild'*** stehen. ✓ Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellungen am Fernseher und am Receiver. ✓ Prüfen Sie die Mute/Tonlos Einstellung am Fernseher und am Receiver.
Fernbedienung geht nicht	✓ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Receiver. ✓ Prüfen Sie, ob die ***STB*** Taste aufleuchtet, wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken. Falls nicht, drücken Sie die ***STB*** Taste. ✓ Prüfen Sie die Batterien und tauschen Sie diese falls nötig aus..
Kein oder schlechtes Signal	✓ Prüfen Sie den LNB. Tauschen Sie den LNB gegebenenfalls aus. ✓ Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver ✓ Prüfen Sie die Ausrichtung der Satellitenschüssel und korrigieren Sie diese falls nötig. ✓ Wenn Sie einen DiSEqC 1.0 Schalter verwenden, prüfen Sie die korrekte Verbindung zum LNB und die Programmierung. ✓ Prüfen Sie den Signalpegel- und die Signalqualitätsanzeige.

Technische Daten

Tuner & Channel Decoder	
Eingangsbuchsen	F-type, IEC 169-24, Female
Durchschleifausgang	F-type, IEC 169-24, Female
Eingangsfrequenzbereich	950MHz ~ 2150MHz
Eingangsimpedanz	75Ω, unbalanced
Eingangslevel	-65 to -25dBm
LNB Versorgung	13/18VDC, max.400mA
22KHz Signal	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
DiSEqC Level	V1.0/1.2/USALS Compatible
Demodulation	QPSK / 8PSK
Symbolrate	2 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S)
	2 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S2)
	2 ~ 35 Ms/s(8PSK of DVB-S2)
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with
	Constraint Length K=7(DVB-S)
	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2/QPSK)
	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10(DVB-S2/8PSK)

MPEG Transport Stream A/V Decoding	
Transport Stream	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC and H26L)
	MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Profil Level	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Eingansrate	Max. 80Mbit/s
Videoformate	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Auflösung	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p
	1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p(supports only HDMI)
Audiodekodierung	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3
Audio Modus	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby Digital bitstream
Audio Abtastrate	32KHz, 44.1KHz and 48KHz(According to input)

Hardware	
CPU	STi chipset
Speicher	Flash-ROM : 32 Mbyte
	SDRAM : 256 Mbytes
	EEPROM : 256 bytes

Audio - Video Schnittstellen	
TV SCART	RGB, CVBS Video, Audio L, R Output
RCA	Video & Audio Output
OPTISCH	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Male) type, Transfer rate 115Kbps
USB	USB 2.0 Host Front & Rear Support. (5V DC 500 mA Max.)
Ethernet	RJ45 connector, 100 Mbps
HDMI	Video & Audio Output
Komponenten	YPbPr Video Output

Frontblende	
Slot	1 USB 2.0 Host port 2 Common interface PCMCIA slot 2 Smart Card Slot
Display	VFD Display
Tasten	3 Buttons (Standby, CH UP/DOWN)

Netzteil	
Eingangsspannung	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Typ	SMPS
Leistungsaufnahme	Max. 30W
Standby Leistungsaufnahme	Max. 1W
Schutz	Separate Internal Fuse & Lighting protection

Größe & Temperatur	
Grösse (L x B x T)	300mm X 58mm X 220mm
Gewicht	1.6 Kg
Umgebungstemperatur	0°C ~ +45°C
Lagertemperatur	-10°C ~ +70°C

Technische Änderungen vorbehalten!
Weitere Hinweise zum Gerät finden Sie auf: www.octagon-germany.de

Full HD Digital Satellite Receiver

SF 1008P SE+ HD INTELLIGENCE

www.octagon-germany.de

V.12011(Ger/Eng)